## TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DR VICTOR HANOT

Agrégé de la Faculté, médecin de l'hôpétal Saint-Antoine

## PARIS

LIBRAIRES DE LA FACOLTÉ DE MÉDECINE Pince de l'École-do-Midecine

- 1000

2 /3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



## TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR VICTOR HANOT

## SECTION I

## TITRES SCIENTIFIQUES

Interne des hôpitaux (4874-4875).

Lauréat de l'internat (2º prix. Prix des Livres, 1873; 1º mention, 1875). Docteur en médecine (1875).

Lauréat de la Faculté de médecine. Médaille d'argent. (Prix de Thèse, 1876.) Chef de clinique de la Faculté (1876). Médecin des hôpitaux (1889).

Agrégé de la Faculté (1883).

Membre et ancien vice-président de la Société anatomique. Membre et ancien vice-président de la Société de biologie.

Membre de la Société des hôpitaux. Membre de la Société de médecine légale. Rédactour, dennis 1880, des Archives générales de médecine.

## ENSEIGNEMENT

Cours libre de pathologie interne, professé à l'École pratique de la Faculté de médecine en 4884.

Cours auxiliaire d'anatomie pathologique, professé à la Faculté de médecine pendant l'année scolaire 1883-1884. Cours auxiliaire de pathologie interne, professé à la Faculté de médecine pendant

Cours de clinique médicale à l'hópital Saint-Antoine. Années 1894-1892, 1893.

le second semestre de l'année 4889.

### SECTION II

### TRAVALLY ORIGINALLY

### MALADIES GÉNÉRALES. - MALADIES INFECTIEUSES

- Fièvre typhoïde à l'âge de 8 ans. Imbécillité consécutive. Mort à 28 ans par pneumonie. — Synostoses sphéno-basilaire et fronto-pariétale. — Épaississement des os du cráne. — Arrêt de développement du sphénoïde.
   (See matons... pass 1873.)
- Abaissement de la température dans l'urémie; sa valeur au point de vue du diagnostic.
  - (Soc. de biol., 3 nov. 1872.)
- Tuberculose pulmonaire. Abcès ossifluents des côtes. Parotidite suppurée.
   — Abcès multiples des reins.
   (Soc. mat. tuillet 1872.)
  - 4. Épithéliome tubulé du nez consécutif à la congélation.
    - (Reme photograph, des hip. de Paris, nov. 1872.)

      5. Tuberculose miliaire.
      - (Soc. anatom., 20 mai 1873.)
      - Cancer colloide généralisé.

Exemple inferessent de la propagation du cancer par les voies l'ymphaliques. Partie des organes pointaix d'une jenne fille de dic-built aux, la nelpais peupropage à tout le périone, pais, à travers le disphragme, par les fontes lymphatiques, aux plèvres, au tisse conjonnéd du médiatist, config. à travers les cinies intercotaux, jusqu'aux lymphatiques sous-cutantés de la paroi antérieure du thorax où la dessinate de trainées en charge.

## Note sur un cas d'ostéomalacie, en collaboration avec le D' P. Bouley. (drehites de physiol., 1314, page 615. Mémoire avec 2 planches.)

L'examen bistologique de tous les os a montré que les lésions ne varient pas seulement suivant la période de l'évolution, mais encore selon la constitution des divers os, qu'elles ne sont pas les mêmes, par exemple, dans les os plats et dans les os longs. Dans ceux-ci on observe une dégénérescence graisseuse qui n'existe pas dans les premiers.

Cette remarque explique l'opinion de l'aget (Seurjinel Pathology, 1871) qui delenque (l'ostionnalice), celle qu'elle est descripe pel en atterna et continuet, est an moins très rare en Angleterre du na presque toujours noté tune déginirescence simple de ou, natiogne, d'alid, la fa éginirescence prissuesse des mueles, et jimmis d'autre processus spécial. Il est vrai que Faget tun cite que des os longs parani les on qu'il a processus spécial. Il est vrai que Faget tun cite que des os longs parani les on qu'il a sans ancanen mention d'autres os os il est bes probable qu'il aiunist plus trevet de déginérescence guisseuse, mais him les cracetères assignés à l'outfounalaire pur de des la majorit des unéclesies, caractères exposés minittensement dans notre mémoire.

C'est l'erreur inverse de celle commise par les auteurs qui ont pris pour type la lésion des os plats, les os du crâne, par exemple, et n'ont pas vu la dégodirescence graisseuse. Paget ajoute, il est vrai, que la dégoderescence graisseuse des os et l'ostéomalacie ne sont peut-être que deux formes d'un même état morbide.

Cette étude nous a conduits à conclure que les altérations osseuses de l'ostéomalacie sont dues à un travail irritatif dont la cause et le point de départ sont d'ailleurs inconnus. Après Jolly, Gaspari, Roche et Sanson, Virchow subordonne également à un processus inflammatoire l'ostéomalacie et y voit une ostétie raréfiante.

Le malade qui fait l'objet de ce travail sortait de l'hôpital du Midi et était atteint de syphilis constitutionnelle.

L'urine du malade a édi analysée à plasieure séoquese par Byasson, qui finanis ay constatu neu sumenatation notable des principes miniranz. Or, à l'autopois les bassinets, les urelères, la rebatance corticule elle-même des reins très volumineux, contenaient une quantité considérable de petits graviers. La vessie rendremit deux calest, l'une de la grosseur d'une noisett, Patrie de la grosseur d'une noix. M. Albert Robin, qui a analysé les calcule et les graviers, au point de vu qualitatif seulments, y a trouvé les principes constituités des os, saus sciele urique.

 Endartérite aigué dans l'infection parulente et la variole, en collaboration avec le D' Brouardel.

(Société de biol., 28 févr. 1874.)

Orchite suppurée avec élimination du testicule dans la fièvre typhoïde.
 (Soc. anatom., pullet 1871.)

C'est la première observation publiée en France d'orchite suppurée au cours de la fièvre typhoide. L'année précédente A. Duffey en avait rapporté un cas (A. Duffey, Dublin. Journ. of med. Science, 4872, t. III, pag. 97).

Depuis d'autres observations ont été publiées. (Cravelle, Thève Paris, 1874. Kortelle, in Tayes, Correspondentébat für schweizer dertze, 1887, p. 590. Mixávaige et Turbolox, in Thèse de P. Pein. Paris, 1891.)

Dans les faits rapportés par ces deux derniers observateurs le pus de l'orchite contenait le bacille d'Eberth.

Dans l'observation de 1873, qui signale l'élimination possible du testicule et donne une description histologique de l'eschare testiculaire, l'évolution clinique et le processus anatomo-pathologique furent les mêmes que dans les cas décrits par Tavel, Ménétrier et Thiroloix.

> Orchite dans la fièvre typhoïde. (Archives gén. de méd., nov. 1878.)

Cette note contient deux nouvelles observations personnolles.

Dans le premier cas, la terminaison se fit par résolution; dans le second cas, par atrophie testiculaire.

- Rage. — Injections intra-veineuses de chloral, en collaboration avec le D' Cartaz.
 (Procedo accident, 4 et 11 bullet 1914)

Sur l'éryspèle comme complication de la leucocythémie.
 (Soc. anatom., 15 nov. 1874. — Progrès médical, 13 mars 1875.)

Aphasie dans la variole.

(In Thèse d'agrèg. du D' Legroux : De l'apénsie, 1875.)

« Pendant l'épidémie de 1870, dans le service de M. Charcot, à la Salpétrière, M. Hanot a observé cinq fois l'aphasie. Trois fois les malades guériront de leur variole et l'aphasie guérit completement. Deux fois il s'agissait de variole très grave et les malades succombérent. L'autopsie ne révéla aucune lésion cérébrale aporéciable. »

Angioleucite traumatique. — Rhumatisme articulaire aigu. — Pleurésie.
 — Guérison.

(Archives gén. de méd., sept. 1876.)

## Méningite cérébro-spinale à frigore.

(Archives gén. de méd., juillet 1876.)

 Observations d'albuminurie dans la fièrre typhoïde, en collaboration avec le B' Legroux.

(Archives of s. de méd., déc. 1876.)

Il y ent en 1876 une très grave épidémie de Bierretypholde. Les mahdespréenchent, entre entres symptômes parfeciliers, une albumitires aboudante avec mobreux cyfindres dans les urines. A l'autopsie, on trouvait les reins prefondément deriées : ils étaient considérablement sugmentés de volume, de teins binne jumitire et l'examen microscopique y déceluit une altération granulo-graissent, le phosphore; c'était là une véritable néphrite toxique directement provoquée par la toxins typhique.

Cette delignation de najoritrieté combattue par quelques anatomo-pathologieus se Cependant le D'Benul «èxprime ainsi de os spiet : Nous ne particogieus se l'avis de M. Hortolès qui met en doute les faits vanueis par MM. Hanot et Legroux au sajet de la déginérescemen graissumes ingué du rein dans la fiver typhologie. Notre conviction est au contraire que, dans les formes les plus graves de la maladie, et alors que l'issue faits arrive su bout de quelques joues, la faito du plus consecue c'est la déginéresceme graisseuse diffuse. (A. Bauxr, Par formes enutemo-patholopique du mai de légis, fix arche, disc et mel, que t. 488 p.

 Albuminurie. — Attaques convulsives revenant à de longs intervalles pendant cina ans. — Mort.

(Archives gén. de méd., Sivr. 1871.)

Exemple d'urémie chronique par néphrite interstitielle.

 Note sur un cas de phlegmatia alba dolens au cours de la chlorose. — Analyses comparatives du sang et de l'urine dans trois observations de chlorose, en collaboration avec le Dr A. Mathies.

(Archites gen. de mér., dic. 1817.)

La première observation connue de phleymatia alba dotens au cours de la chlorose a téls publiée par Werner (De la phleymatia alba dolens, Paris, 1860). Suppuyntsur le travail de son dève, Trousseau indique, dans sa Clinique, la possibilité de la production de la phleymatia au cours de la chlorose. « Dans les cachexies,

dit-il, une crase spéciale du sang favorise la coagulation intra-veineuse en dehors de toute cause inflammatoire. Cet état du sang est rencontré encore dans la chlorose proprement dite. »

Notre mémoire est le premier publié sur ce sujet.

Depuis d'autres cas ont été signalés par Labat (Fronce méd., 1879), Giraudeau France méd., 1879), Gaucher (in Thèse de Février, 1879), Pervet (Soc. de méd. de Lyon, 1886), Clément, Bouveret, Desserand (Th. de Proby, 1889), Weiss (Th. de doctorat, in Wiener med. Presse, 21 avril 1889).

## Deux observations d'hémianesthésie saturnine. (Archives ofn, de méd., mars 1878.)

 Quelques remarques cliniques sur le délire de la fièvre typhoïde, particulièrement le délire de la convalescence, en collaboration avec le D' Bucquoy.

Ce travail a eu surtout pour objet de montrer que, parmi les causes qui provoquent

le délire de la fièvre typhoïde, il faut placer au premier rang la prédisposition.

Souvent la fièvre typhoïde ne joue que le rôle d'ocasionqui fait felater unaceis
vésanique dont l'origine réelle est dans l'hérédité, dans un éta térébral antérieur
et dont la valeur pronostique découle également surtout des antécédents.

Miliaire bactéridienne dans la fièvre typhoïde.
 (Raue de méd., 1881, page 821.)

Première tentative d'étude bactériologique des altérations cutanées de la fièvre typhoïde.

Rhumatisme puerpéral dans le premier mois d'une grossesse.
 (Bulletin de la Société clinique de Paris. Séante du 28 avril 1881.)

23. — Rhumatisme cardiaque d'emblée.

(drohives gén. de méd., supt. 1882.)

 Purpura hémorrhagique. — Maladie de Werloff. — Endocardite végétante. — Mort.

(Archives gén. de méd., oct. 1883.)

 — Deltotdite aiguë suppurée par surmenage. (Archives gén. de méd., dén. 1884.)

Les Cliniques de Velpeau, les thèses de Dionis des Carrières (Étude sur le

myosites, 1851), de Ræseler (Les abcès phlegmoneux des muscles, 1875), établissent que le surmenage peut entraîner l'inflammation des différents « muscles travailleurs par excellence de l'économie ».

Dans notre observation, il s'agit d'un acrobate, faisant pendant de longues heures par jour des exercices au trapèze et chez qui on ne put assigner une origine infectieuse classique à la mvosite.

26. — OEdème rhumatismal (pseudo-lipome) symétrique des membres inférieurs

et de l'abdomen. — Sciatique double.

(Archivez pin. de mid., nov. 1885.)

Ulcère tuberculeux de l'avant-bras.
 (Soc. méd. des hiolieux. 22 tiv. 1881.)

Contribution à l'étude de la tuberculose cutanée.

(.drekires de physiol., 15 Juil., 1886, page 14, avec planches chromolithographiques.)

« Le lupus riest pas la seule lésion tuberculeuse de la peau. On a décrit aussi des noules tuberculeux recouvers par l'égiderme et des soléctifions tuberculeuxes. Dans les sulécriations de la peau des extrémiliée, les hosilles sont ordinairement rance. Dans les sulécriations de la peau des extrémiliée, les hosilles sont ordinairement rance. Quantitut l'autoritaire sulécriations tuberculeuxes de l'avant-bras, scrigigneuxes, taillées à l'emportation d'udérations tuberculeuxes de l'avant-bras, scrigigneuxes, taillées à l'emportation or curseive en queue, l'initiat des sepaces de peau saine et ressemblant à une lymphangite sulcéreuxe et progressive. Le pus de cette aléctration contenit un grand monitre de habitiles. Le malaité etant and de luberculeux pulmonaire, les préparations des hords et du fond des ulcérations extantes out montré une quantité considérable le hostilles dans le lisus sulcére. Nous avons relaté plus haut les deux observations des beherculeux est barbitaire de des inocalitaies du doigr publiées de la bereculeux current de la contrain de la

 — Œdème localisé à l'isthme du gosier dans l'albumunurie. — Récidive. — Propagation à la muqueuse largugée. — Œdème de la glotte. — Trachéotomie. — Mort.

(Archites pfn. de mid., avril 1885.)

Le professeur Laedgue a limitétéeur une particularité de l'endeme albuminarique de prouvier les collèce à l'Enthre al goufer, surtout la la hustle, et plassaire all dispanotique la dispanotique l'albuminurieà la seule inspection de la gorge, avant l'examen de l'urinc. Chez le malade qui fait l'objet de estre dosservation, patiente en bittiments attende una de Bright, on nota cet endeme qui resta longtemap limité à l'isthme du gosier et finit par se prospege aux replis a yrinco-néglotiques.

- 30. Tuberculose pulmonaire et rénale. Mort par hémorrhagie intestinale.

  (Archives cén. de 1864, billet 1885.)
- Encéphalopathic saturnine comateuse. Élévation de température. Mort.
   — Absence de lésions rénales. Absence de plomb dans les centres nerveux.
   (Archives pls. de néd., join 1885.)

L'éfération notable de la température (16°9), l'absence de lésions rénales me permettent pas d'admettre ici la nature urémique de l'encéphalopathie saturnine. Comme les sociéents éplicpéliornes ont fait presque complètement défaut, l'élévation de la température ne saursit être attribué, comme l'ent fait quelques auteurs, aux mouvements convulsifs. Un autre élément resté indéterminé est donc intername.

L'exame chimique, patiqué avec le plus grand soin, n'a édecle aucune trace de plomb dans les centres nerveux, contrairement à con qui a été obserré par MM. Bouchard et Burenthere (Sec. de biol., 487b), Troisier et Lagrange (Sec. de biol., 487b), et Comby (Prance med., 1882, n' 27). On suit d'alleurs que M. Troisier a trovré plusieurs centigrammes de plomb dans le cerveau d'un saturain qui a succombé à un cancer de l'estomac sans aucune manifestation d'intoxication saturaine.

 Lymphadénome du médiastin. — Propagation par effraction aux poumons, aux bronches et au cour. (Arobies et n. ét méd., just., 1881.)

Nous avons surtout étudié ici la pénétration de la néoplasie dans le poumon par effraction. On aurait dit que la masse jumphadénique avait vidé une partie des cellules qui la constitueire dans les alvoices pulmonitres où élles avaiteu continué à vivre. Il y avait là un cancer secondaire tout spécial du poumon, un cancer par bouture immadeatione.

L'organe euvahi ne semblait point participer directement à la constitution de la néoplasie; il ne faisait que la loger et la nourrir. L'examen histologique de la tumeur montrait bien que le point de départ n'avait pas été pulmonaire.

La généralisation au cœur s'était manifestée pendant la vie par une tachyeardie très accusée.

> Adénopathie trachéo-bronehique typhoïdique. (Archives gés. de sold., tévr. 1887.)

Relation d'un de ces cas déjà signalés par Griesinger et G. de Mussy où l'agent

typhogène semble avoir porté directement son action sur les ganglions péri-trachéobronchiques. Le malade a succombé à l'asphyxie produite par l'adénopathie.

 Deux observations de rhumatisme musculaire aigu avec symptômes généraux araves.

(Archives gén. de mcd., juillet 1887-)

 Diabête. - Tuberculose pulmonaire unilatérale. - Excavation du lobe supérieur droit. - Infection secondaire. - Arthrite suppurée du genou droit. - Septicémie mortelle.

(Archives gein. de méd., mai 1880.)

On post se demander si is violenzo de la septicionia, dont le point de départ desir cortainment dans l'execustion pelmonarie, ne s'expliene papa par la glycelmia. A en ceuire O. Bujvisi de Varsovic (Wien. nuel. Press, 2º 16, 1888), la présence da sucre dans les tissus devient une condition excellente pour le devioupement des microorganismes de la supperation. Les expériences de Dujvisi ne sont pas d'aillures assex rigoureuses pour entinher la conviction et il finat prest-tre chercher la cause de l'intensité du processus infectiveux dans l'état de faiblesse, de déchéance organique reté par le diabble et accuse par la therevolue par la therevolue.

 Contribution d l'étude de l'anémie pernicieuse progressive, en collaboration avec M. T. Legry.

(Archines of n. de m/d., ingvier 1880.)

Cetto note a été écrite à l'occasion d'un fait observé à l'hôpital Saint-Antoine, quelque temps après la publication de la thèse-inaugurale de Planchart (De L'autmie dite permicieuse progressies, Th. de Paris, 1888). Dans ce travuil l'auteur condut à l'origine microbienne de la maladie. Sur ce point nos recherches personnelles, tant anatomo-pathologiques que bactériologiques, sont restées négatives.

Dans Panémio permiciense progressive, le foie, dii le professeur Hiyem e n'éde cannin du microscope que dans un monher bris reibritai de cas. Mi Mundel Legry ont trouvé dans les lobules hépatiques des llots plus on moins étendus de cellules syant à peine le tiers ou le quart du volume normal, mais présentant in même constitution protoplasmique que les autres étennest du foie. Le noyau de ces cellules résistait presque toujours complètement à l'action des réactifs colorants. s (G. Haxes, Du sunqué et se aufériations automipues. Paris, 1883.)

37. — Note sur le purpura à streptocoque au cours de la méningite cérébro-spinale

strentococcienne. - Transmission du purpura de la mère au fatus, en collaboration avec le D' Luzet.

(Archiver de méd. expériment., nov. 1890.)

Le nuroura à streptocoque est admis aujourd'hui par tous les auteurs.

Une ieune femme enceinte, atteinte de méningite cérébro-spinale à forme surgione, présentait aux membres inférieurs de nombreuses et larges taches de purpura. La malade succombait le quatrième jour après le début des accidents. On constata la présence du streptocoque dans l'exsudat méningitique, dans la rate. le foie et l'utérus.

Le fœtus présentait des taches purpuriques dans les parois cardiaques et le foie Nous ferons remarquer l'intérêt de la transmission du purpura de la mère au

et ces taches contenzient écalement des streptocoques.

feetus. On en trouve déià un exemple dans la thèse de Martin de Gimard, un autre dans l'article de Mathieu (Punyuna, Dict. encuclon.), Récomment MM, Jackson. Koplick, L. Smith en ont rapporté de nouveaux cas (American pædiatric Society, in Bullet. méd., 13 juillet 1890).

38. - Influence des maladies infectieuses intercurrentes sur l'évolution de la syphilis. (Leson clinique à l'hépital Saint-Antoine, Résounée dans la Médecine moderne, 3 déc. 1892.)

> 39. - Infection par le streptocoque au cours de la grippe, (Soc. méd. der húp., 21 juillet 1893.)

Parmi les microorganismes rencontrés le plus souveut comme facteurs de complications locales ou générales au cours et au déclin de la grippe, le streptocomie est certainement l'un des plus fréquents. Cette note contient deux observations do grippe avec infection par le streptocoque.

Dans la premiere observation, il s'agit d'un jeune homme atteint de grippe à forme typhoïde et qui mourut de broncho-pleuro-pneumonie avec méningite sunpurée de la base. On trouva dans ces différentes lésions le streptocoque pur,

Dans la seconde observation, le malade avait aussi une grippe à forme typhoëde. Il présenta du pseudo-rhumatisme infectieux, de la suppuration de l'articulation scrofulo-humérale gauche avec irruption du pus dans la gaine des muscles grand pectoral et deltoïde; un vaste abcès des régions sacrée et fessière. Le pus des abcès contenait le streptocoque pur. Le malade guérit.

On peut supposer que le streptocoque trouve dans l'état grippal, très probablement dans le microbe encore inconnu de la grippe, un puissant auxiliaire pour se manifester aux degrés les plus élevés de sa virulence. On suit l'importance du processus des associations microbiennes. Pour le cas particulier Roger a démontré que le bana Bactille prodisjonat, et même ses produits de culture injectés à un animal en même temps qu'un streptocoque atténué, détermine chez lui une septicientie streptococique montelle.

## Pathologie du système nerveux.

 Gomme intracérébrale. — Dégénérescence secondaire du bulbe et de la moelle. — Accidents épileptiformes.

(Soc. enal., juillet 1970.)

Fracture du pariétal; méningo-encéphalite.

(Sec. ension., join 187L)

 Atrophie musculaire dans le cours de la paralysie générale, en collaboration avec le D' Voisin.

(Sec. de bial., 2 nov. 1872.)

Ces observations out été le point de départ de la thèse du D' Grellière (Étude sur l'atrophie musculaire dans la paralysie générale. Paris, 1876).

Paralysie générale.
 (Sec. grafom., billet 1872.)

64. — Paralysie générale. — Périnévrite et névrite des deux nerfs moteurs oculaires communs et du moteur oculaire externe du côté droit.

- (Soc. analom., notit 1872.)

Cette observation a été le point de départ de la thèse du B' Tardy (Essai sur les altérations des nerfs craniens dans la paralysie générale. Paris, 1877). 45. - Elévation de la température et déviation conjuguée de la tête et des veux dans les attaques apoplectiformes de la paralusie aénérale. (Sec. de biol., 6 inillet 1872.)

Cette étude confirme et développe le mémoire de Westphall (Einige Beobacht. ueber die epileptif, und apoplectif. Anfalle der paralyt, Geisteskranken mit Ruck sicht auf die Korperwarme, in Griesinger's Archiv für Psych., 1868).

Dans les attaques apoplectiformes de la paralysie générale, la température s'élève comme dans l'hémorrhagie cérébrale; il en est de même dans les attaques épileptiformes. Les mêmes poussées de méningo-encéphalite déterminent aussi la déviation conjuguée de la tête et des yeux. Il est donc déjà établi ici que les lésions des circonvolutions peuvent produire la déviation conjuguée de la tête et des veux. C'est peut-être la première fois que les lésions des circonvolutions sont notées comme cause de la déviation conjuguée de la tête et des yeux.

> 46. - Aphasie chez une paralutique aénérale. (Sec. de Siol., 30 nov. 1872.)

C'est la première fois que l'aphasie est signalée dans la paralysie générale : depuis elle v a été observée par plusieurs auteurs, entre autres le D' Magnan,

47. - Hudrovisie du quatrième ventricule, en collaboration avec le D' Joffroy. (Soc. de biol., 26 juillet 1873.)

> 48. - Hémiplégie du même côté que la lésion encéphalique. (Soc. anst., 2 déc. 1873.)

49. — Taches de l'arachnoïde dans un cas de paralysie générale et dans un cus de hypémanie. (Soc. anal., mars 1812.)

> 50. - Tubercules de la protubérance et du cervelet. (Soc. anatom., 15 mars 1814.)

 Remarques sur le délire par inanition. (Progres médical, 3 janv. 1876.)

 Sur un cas d'hémiplégié alterne. (Sec. anal., 23 oct. 1874.)

53. — Dédoublement de la deuxième circonvolution chez les malfaiteurs.

(Soc. de 86st., 27 déc. 1879.)

L'examen de plusieurs cerveaux de dégénérés, recueillis à la prison de la Santé, a montré un dédoublement de la deuxième circoavolution. Cette lésion congénitale a été retrouvée depuis par plusieurs observateurs.

 Sur les accidents bulbaires à début rapide dans l'ataxie locomotrice, en collaboration avec le D' Jostrov.

(Progrès méd., 1881. – Congrès pour l'avancement des sciences. Alger, 1881.)

 Gliome de la dure-mère chez une jeune femme syphilitique. — Attaques épileptiformes avec élévation de la température. — Mort. (Sec. anni., 1 juan. 1881. — Propris méd., julu 1881.)

De la paralysie générale au point de vue des assurances sur la vie.
 (Soc. de méd. légale, 11 juillet 1881.)

Deux observations de mal perforant dans l'ataxie locomotrice.
 Archives de abusiol, norm et patholos. 2º série, l. VIII, 1881.

Le mal perforant des tabéliques a été signalé pour la première fois par M.N. Duplay et Mencel (Redercles sur la nature et la pathopoire du mal présonant, in Arch, gên. de médicine, 1873). Leur mémoire contient une observation de mal perforant préstatique. On en trouve me sarte dans la Pitale de Barteille (am perforant, Thèse de Paris, 1678). Puix viennent nos deux observations et celles publiées la même année par MM. Bail et Thisboye dem leur travail présentée au Congrès de Londres, (Intern., Méd. Compres, l'resion, 11, 1881.)

Depuis d'autres faits out été mentionnés par Brenhardt (Veber dux Zasmunen von Telles und sun lag-prévant sig piet », la Centralel, fre Chr.; 1881. u² 13, par Petale Blanchard, Moret, Demanye, Brown, Dudiny-Benne (1882), Pitres et Vaillard (1883) et jumple 1 Observation de Laussle en 1890 (2m ét ma perforant plantellum Montpellier méd., 4" août 1890), presque chaque année il en a été publié un ou plusieurs cas.

58. — Athérome de la cérébrale postérieure. — Ramollissement du tobe occipital et du pédoneule cérébral correspondant. — Hémiphôje droite avec hémianesthésie. — Paralysie du moteur commun gauche. — Déviation de la tête et des yeux accompanée de nustaomus.

(Archives pén, de méd., févr. 1884.)

Zona sciatique.
 (Archives sen. de méd., mars 1881.)

60. — Maladic de Morvan consécutive à une fièvre typhoïde.

(Archives ein, de mél., mai 1887.)

Observation qui a été le point de départ de la thèse du D' de Spéville : Contribution à l'étude de la maladie de Morean (Paris, 1878).

— Thrombose des sinus.
 (Archives ain, de méd., sept. 1889.)

Une jounn fille agée de vinçt une, d'apparence robuste, se présente à la consaitation, appayée aux le bras de la personne qu'il accompages. Elle dit qu'elle est à Paris depais huit jours, qu'elle avait toujours été bien portante, mais que depais plusieurs mois éles souffuis soverel de 1 mai de lette qu'ellepuis à veille était d'evenn très violent. Depuis quelleque jours, elle avait perfui l'apptit et vomissis. Le sort le contrait de l'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre d'entre d'entre de l'entre de l'entre d'entre d'entre d'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'entre d'en

L'autopsie ne révéla aucune autre lésion que l'oblitération des veines de Galien par un cailloi qui se poursuit dans le simus droit jusqu'au pressoir d'Hérophile; là, tandis qu'il pousse d'un côté un prolongement dans le simus longitudinal supérieur, il s'engage de l'autre dans le tissu latéral droit et ne cesse qu'au niveau du golfe de la veine iuruniaire interne.

Avaii-on affaire à une thrombose cachectique l'Au point de vue anatomique, les thromboses cachectiques occupent principalement les sinus impairs et sont symétriques lorsqu'albles s'étendent jusqu'aux sinus volsins. Cette loi de Von Dusch esassez exacte puisqu'on ne signale que deux exceptions : les cas de Guerhard (in Thèse de Lanceraux, 1862 et de l'uckwell (in Barthol. Horp. Rep., 1874, nr 304 83).

Thèse de Lancereaux, 1862) et de Tuekwell (in *Barthol. Hosp. Rep..*, 1874, n° 30 et 35). La localisation de la thrombose dans notre observation était plutôt contraire à cette hypothèse. L'état de la malade au moment de la mort n'y était pas non plus

favorable.

Fallait-il invoquer iei l'anémie, comme dans le cas de Corazza (Schmidt's slaht-s,
1866, p. 234, 'Aufonie par suignetes exessives et discribte séreuse), la chloroso
comme dans le cas de Tuckvell' La madade ne pravissait ui anémique, ni chlorotique. Toutefois un médeein qui l'avait soignée quelque temps auparavant aurait
port le diagnosti de chlorose (Tavit).

Fallait-il admettre une origine inflammatoire et probablement infectieuse de cette thrombose?

Une autre difficulté surgissait alors. Quelle avait été la porte d'entrée de l'agent infectieux? C'est en vain que le cuir chevelu, les fosses nasales, le rocher, l'orbite ont été examinés : la malade n'avait d'ailleurs souffert ni de la bouche ni du pharynx, ni des yeux, ni des oreilles.

Ce fait montre combien reste obscure l'bistoire de certaines thromboses des sinus

62. — Vaste abcès du lobe frontal droit sans paratusies ni convulsions, ayant donne

pendant la vie le tableau clinique de la méningite tuberculeuse. (Archives gén. de méd., nov. 1899.)

- . . .

 Kyste parasitaire du cerveau. (Archives gén. de méd., octobre 1820.)

 Note sur un cas d'hémorrhagie cérébrale avec irruption ventriculaire terminant une intoxication chronique par le plomb.

(Archives gdn. de méd., Janv. 1892 )

65. — Sur un cas de fièvre hystérique, en collaboration avec M. Boix. (Société voblicate des hép., 28 avril 1818.)
Pendant toute l'évolution morbide, qui dura près de trois mois. les urines res-

tèrent claires et abondantes.

La polyurie nerveuse pourra servir à différencier la fièvre hystérique des maladies fébriles uvelle simule, surtout la fièvre typhoïde.

## Pathologie de l'appareil respiratoire.

 De la contusion du poumon au point de vue de l'étiologie de la gangrène pulmonaire.

(Sec. aust., 15 nov. 1875.)

 Cancer primitif du poumon et du médiastin chez une femme de 78 ans. (Archives gén. de méd., kvrii [1817.)

68. — Contribution à l'étude anatomo-pathologique de la dilatation des bronehes. — De l'état des vausseauz dans les parois des bronehes dilatées, en collaboration avec le D' Gilbert.

(Archives de phys., 15 août 1884, page 153, avec planches chomolithogr.)

Contrairement à l'opinion exprimée par Rindfleisch qui déclare « qu'on est frappé

du patti nombre de vuisseux sanguins que possècut les brombre dilatées », les parois des Prombres dilatées possècut un système capillaire extraordinaire de développé, do nombreux andreysmes capillaires dans la rupture explique en partie la fréquance des hémoptysies dans la dilatation des brombres (ceize fois sur longuisse ne neuf d'après Balzer) et que Berth rattechait uniquement à la philais on à une affection cardiaque conomilante. Ce shemoptysies pur rupture d'andreysmes capillaires au cours de la dilatation des brombres non tuberculeuses, s'ajoutent au groupe si important en dinique des bémoptysies non tuberculeuses.

Le tissu pulmonaire selérosé qui enveloppe les bronches dilatées présente un développement très remarquable du tissu élastique. Dans la plupart des artères plongées au sein du tissu de selérose on note aussi une hypertrophie musculaire et plus souvent encore une hypertrophie élastique.

— Pleurésie purulente d'emblée. — Empyème. — Guérison rapide.
 (4rch, etn. de méd., bun 1881.)

C'était, une pleurésie purulente fétide. Schwartz et Notter ont d'ailleurs démontré plus tard que la pleurésie purulente fétide guérit d'ordinaire complètement et rapidement par l'empyème.

Trois observations de preumonie infectieuse.
 dreb, sin, de méd., inillet 1886.)

Voici le résumé de ces trois observations : remière observation. — Proumonie suppuréc; abcès du poumon ; hémiplégie droite et aphasie survenues pendant la pneumonie. Endocardite végétante; méningite

fibrino-purulente. Présence des pneumocoques dans les exsudats pneumoniques, méningitiques, dans les végétations de l'endocarde. Deuxième observation. — Pneumonie suppurée. Méningite fibrino-purulente

Deuxième observation. — Pneumome suppurée. Méningite librino-purulente latente. Kyste hydatique du foie. Kyste séreux du rein. (In removance que les kystes du foie et du rein ant échenné à la suppuration.

On remarquera que les kystes du foie et du rein ont échappé à la suppuration.

Troisième observation. — Pneumonie. Petit abcès du poumon. Arthrite purulente.

Dans le liquide purulent de l'articulation on n'a point trouvé de pneumocoques, mais seulement les microbes ordinaires de la suppuration. L'arthrite était dons due à une infection purulente secondaire développée au œurs de la pneumonie suppurée, comme le professeur Jaccoud en a publié un cas un peu avant cette note.

puree, comme te protesseur Jaccoua en a puotte un cus un peu avant cette note.

71. — Pleurésie purulente. Empyème. — Trois opérations d'Estlander. — Guérison.
(4rch. de note., sopt. 1836.)

 Pleurésie purulente au cours d'un cancer du sein. (drch, pin de méd., mi 1885.)

D'ordinaire, les épanchements pleuraux qui surviennent au cours du cancer du sein sont rattachés à la earcinose pleuro-pulmonaire concomitante.

sell count that, or nino, des relations de contigent qui unissent les phyres aux mandies, des quadamentes plearess, soit fibriaces no puriedes, perseut être provoqués par les processus inflammatoires on supportifis développés autour des nodopaless mammatives excrimontamentes, etc fait varie déje des indiquires excrimontamentes, etc fait varie déje des indiquires des montes et de la compartie de

 Adeopathie cervico-trachéo-bronchique. — Perforation de l'asophage et de la trachés. — Septicémie intestinale. — Pneumonie grise dans les lobes inférieurs des deux noumons.

(Arch, gén. de méd., sept. 1887.)

 Trois observations d'empyème. (Arch. gén. de méd., avril 1801.)

75. — Pneumonie du sommet droit. — Pendant la convalescence, développement de lésions tuberculeuses au point frappé par la pneumonie. (Arch., 26a, de méd., 2001 1991.)
L'examen bactériologique des crachats, fait dès le premier jour de la maladje, et

répété pendant tout le temps de l'évolution morbide, a permis d'établir que la maladie première a été indubitablement une pneumonie à pneumocoques et que le processus tuberculeux a été précédé et préparé par cette pneumonie. Ce n'est donc pas la un exemple de ce que l'on appelle pneumonie casécuse,

Ce n'est done pas là un exemple de ee que l'on appelle pneumonie caséeuse, mais d'une tuberculose pulmonaire consécutive à une pneumonie à pneumocoques.

Leçon sur la pleurésie séreuse et la pleurésie plastique.
 (Résumte dans la Médecine suderne, 28 éée, 1892.)

Bronchite aiguë primitive d'origine infectieuse.

— Broncaute augue primitive d'origine infectieuse. (Arch. gén. de méd., nov. 1892.)

 Dilatation des bronches chez un jeune homme de 27 ans. — Mort par abcès du cerveau. — Artério-sclérose généralisée.

(Sec. méd. des höplians, 23 mai 1891.)

Le processus anatomique de la dilatation des bronches a été préparé par l'artérioselérose généralisée. L'ectasie bronchique était à la bronche ce que l'emphysème est au poumon, la myocardite seléreuse au cœur, la néphrite interstitielle aux reins.

Le purde cerveau n'a donné accume culture sur les huit tubes de locuillon d'aguou de gelatine où il switt été largement ensemente. Sur les préparations faites une purferie, on voyait de petits bitonnés sancseractives définis, ne premant pas le frante de très petits eccei, sans doute le Métronceux papeares tensis, sanc ventain affirmer leur nature sur leur simple caractive morphologique. Copendant, comme l'abbele cérébral d'aits qu'un accident de la suppuration breachique, il était legique de penner qu'il contenuit tout ou partie des microorganismes trouvés dans les bronches cettairés.

Aussi est-il probable que l'abcès a été dû au Micrococcus pyogenes tenuis qui n'est probablement qu'une forme atténuée des Staphylococcus pyogenes qui étaient abondants dans le pus des bronches. Cela expliquerait aussi la stérilité des cultures du pus de cet abcès, car le Puogenes tenuis se cultive assex difficilement.

### Pathologie de l'appareil circulatoire.

— Rupture de l'aorte.
 (Soz. anat., juillet 1870.)

 — Anévryme artériel de la base du crâne; rupture; épanchement sanguin dans le ventrieule moyen.

(Soc. asat., mai 1872.)

81. - Rupture des tendons valvulaires du cœur.

(Soc. anat., 26 déc. 1873.) 82. — Endocardite ulcéreuse.

(Son anal., 31 mai 1873.)

83. - Anévrysme du cœur.

(Soc. anat., 16 mai 1873.) 84. — Aortite avec péricardite. — Mort subite.

(Soc. anat., 29 mai 1874.)

La péricardite avait été provoquée par une poussée aiguë d'aortite pendant laquelle le processus inflammatoire s'est propagé des membranes aortiques au péricarde au point où les deux séreuses s'adossent, au niveau du cul-de-sac supérieur du péricarde. La production de la péricardite au cours de l'aortite par ce mode de propagation n'est pas rare. (Voir Thèse de Léger : Aortite aiguë, 4874.)

- 85. Mort subite chez une tuberculeuse. Thrombose de l'artère pulmonaire.

  (Sec. angl., 1878.)
- 86. Anévrysme de la crosse de l'aorte avec compression de la bronche, de l'artère pulmonaire et du pneumogastrique gauches. Atrophie du cœux. Pneumonie fibro-caséeuse et granulations tuberculeuses dans poumon gauche.
  (Se nosten... 2 mrs 1812)
- 87. Du rapport entre l'anévrysme de la crosse de l'aorte et la pneumonie caséeuse.

  (Arch. etc., de mét., inillet, acti et sept., 1876.)

La question du rapport qui peut exister entre la phitsie pulmonaire el l'anévrysmo de la crosse de l'aorte semble avoir été soulevée pour la première fois par Skokes. « De tous les états généraux, dit-il, qui accompagnent l'anévrysme de la crosse de l'aorte, la phisis pulmonaire est le plus commun.»

L'opinion de Stokes a été admise par la plupart des médecins anglais.

Le D' Habershon a particulièrement insisté sur le rapport de cause à effet entre l'enévysme de la crosse de l'aorte et certaines affections chroniques du poumon. MM. Hérard et Cornil, dans la première édition de la Phisse pulmonaire, tendent à se prononcer comme Habershon pour le rapport de cause à effet.

En compulsant les Bulletins de la Société anatomique et ne tenant pes compte des observations trop sommaires où il n'est fait mention ni de l'état des poumons ni de l'état général des malades, sur 42 cas d'anévrysme de la crosse de l'aorte, 16 fois il v avait complication de phisis pulmonaire.

Pour Stokes « le même étal général détermine simultanément et les dépôts tuberculeux dans le poumon et les altérations des tuniques de l'aorte ». Aujourd'hui, même depuis la découverle de l'artérite tuberculeuse, l'opinion de Stokes ne se soutient na sun seul instant.

Pour Habershon, l'anévrysme de la crosse de l'aorte, en comprimant les nerse pneumogastriques, peut entraîner consécutivement des lésions pulmonaires qui, dans certains cas, aboutissent à la phtisie.

MM. Hérard et Cornil admettent, comme Habershon, que les anévrysmes de la crosse de l'aorte peuvent, en comprimant le nerf pneumogastrique et par irritation continue, produire les lésions de la pneumonie chronique.

De plus, pour ces auteurs, l'excitation prolongée des nerfs pulmonaires deviendrait parfois, chez les individus prédisposés, le point de départ d'une évolution tuberculeuse. M. Bucquoy accepta cette même pathogénie dans une leçon clinique professée à l'hôpital Coehin, à propos de l'observation qui a fait l'objet do ce travail.

Dans ce cas, le pneumogastrique gauche était comprimé et altéré, et il est fort plausible d'admettre que cetel feison norvouse avait troublé la nutrition du poumon gauche et prédisposé ainsi l'organe à la tuberculose. Ce serait là un exemple de véritables troubles trophiques pulmonaires d'origine nerveuse, préparant le terrain nour le tubreculos.

D'autre part, le sac anérrysmal comprimait la branche gauche de l'artère pulmer, et la tuberculose concomitante entre dans le groupe des tuberculoses par réfrécissement de l'artère pulmonaire. Gete compression a été certainement un élément pathogénique très important. Il est permis d'ailleurs de penser que la lésion nerveuse à pas été non plus sans influence.

Dans son livre sur la Platiné haciflaire des poumous (1888), le professeurs Sée s'expelme ainsi, page 265 : « Pai observe trois faits prouvant elairement que les anérysmes de l'acute peuvent également provoquer le développement des tubercules dans le poumon correspondant à la crosse de l'acute, c'est-à-drie dans le poumon droit. Il y a encore il un troible analogue de la circulation, une sorte d'ischémie statique qui protègo pour ainsi dire le microbe dans son dévelopment. »

 Note sur l'apparition plus rapide et la persistance plus grande de l'ordème du membre supérieur quuche dans les affections cardiaques.

(Sec. de biol., 1) ianv. (87).)

On sait que l'odème dans les maladies du over reste souvent limitéaux membres inférieurs. Mais il pout arriver, la gène circulatoire augmentant, que les membres sunérieurs s'odématisent à leur tour.

superieurs s'ouenauseau à eux tour. C'Îter quatre mâlades observés en 1873, arrivés à une période avancée de l'asystolie et dont les membres supérieurs s'oulématièrent aussi, cet codème suivit toujours la même marche; toujours le bras gauche s'oulématia le premier et dans trois cas l'Ouléme s'i localiss.

Dans les autres cas, le bras droit ne s'œdématia que quelque temps après le bras gauche, puis le degré d'asystolie baissant, l'œdème du bras gauche persista seul avant de dissaratire à son tour.

Il semble probable que cette particularité est due à la disposition du tronc veineux brachtio-ééphalique gauche, qui, comme on le sait, est plus long, plus oblique que le tronc veineux brachio-ééphalique droit.  Contribution à l'étude de l'hypertrophie concentrique du ventricule gauche dans la néphrite interstitielle.

Bamberger avait déjà fait remarquer que dans le mal de Bright ee qui produit l'augmentation du volume du ventricule gauche, é'est surbut l'augmentation d'épaisseur de ses parois, la dilatation de la cavité pouvant faire presque complètement défaut.

Gowers (Hypertrophie of the heart, in A system of medecin, edited by Reynolds. Londres, 4871, t. Iv., p. 70) parall avoir falt la même observation: « Uhypertrophie dans la maladie de Bright, dicht, eat frequements tass distation. Après la mort le œure est souvent énergiquement contracté, ce qui lui donne les apparaeses de l'hvertrophie concentrique.»

tes apparences de l'hypertropnic concentrique. »
Un certain nombre d'observations eliniques confirment pleinement la justesse
de ces observations; nous citerons entre plusieurs autres un cas publié récemment

par M. Moore (J. W. Moore, Dublin Journal of med., 1876).

Dans notre observation, cettle hypertrophic concentrique estrrès explicitement décrite. Des coupes transversales du ventricule gauche montraient dans ce cas que la cavité était presque réduite à une fente linéaire qui, au maximum de dilatation, domnait à neine assace à l'indea.

 Métrorrhagies après l'accouchement; coagulations sanguines dans la veine fémorale droite et les veines du petit bassin. — Embolie de l'artère pulmonaire. — Mort subite.

(Arch. gén. de mé l., oct. 1880.)

 — Thrombose artérielle marastique, gangrène de la jambe chez un phtisique. (Arch. nén. de méd., Britist 1885.)

 — Rétrécissement de l'artère pulmonaire avec cyanose. — Reins scléreux congénitaux avec malformation d'un wretère. — Mort par wrémie.
 (Arch. sex. ac méd., luju 1816.)

Cette observation semble démontrer qu'il faut ranger parmi les lésions congénitales du rein la sclérose rénale paraplasie artérielle.

 Asystolie. — Cachexie cardiaque. — Thrombose de la veine sous-clavière gauche. — Rareté de la phlegmatia chez les cardiaques. — Siège d'élection aux membres supérieurs, de préférence du côté gauche; raisons anatomiques de cette localisation.

(4rch. of n. de méd., jull., 1880.)

(Area, gen, or mon, juin, 16)

Des observations de thrombose au cours des affections cardiaques ont été publiées par Bouchut, Jolly, le professeur Peter.

Le mémoire de Bouchut sur la congulation du sang vuinuux dans les canbexies et les maludies émoniques (Gar., and de Paris, 1813), a reaferrame que deux, de themohose chez les cardiques. Le pennier rivet qu'une simple citation. Une femme atteinte de maludie du ceur secombe ayunt une oblièration de surperionne et superficielles de la jambe gauche. Dans le second il sigit d'un homme également atteint d'une difficient du ceur che teped il survivie obbiente de la companie de la compan

Nous avons observé, dit Jolly (Ill. Paris 1861), une phiegmatia quienvahit successivement les deux membres thoraciques chez une femme atteinte d'une affection organique du cœur, et qui succomba à une inflammation ulcéro-membraneuse de l'intastin. »

Enfin le professeur Peter, dans sa douzième leçon clinique, rapporte une observation de thrombose de la veine sous-clavière guuche chez une mainde asyatolique, ayant de la congestion pulmonaire et hépatique, do l'ascite et de l'ordeme des membres inférieurs avec cyanose des extrémités. En tout, cinq cas, y compris le notre.

Après tout, la thromboseau cours des maladies du cour est peut-être moins exceptionnelle qu'on est en droit de le supposer et fau-l·l attribuer à un examen insuffisiant le silence gardé sur cet ordre'd accident. Il es de bien probable que plus d'une fois l'odéme a été-considéré comme simplement d'origine cardiaque, alors qu'il était l'expression d'une oblibération passée insperque.

Il faut remarquer que sur cinq cas signalés la phlegmatia d'origine cardiaque intéressait quatre fois le brus et la région cervicale et deux fois du seul coté gauche.

Or la phlegnatia des extrémités supérieures est loin d'être aussi fréquente que celle des membres inférieurs. « Sur le nombre de faits d'oblitération veineuse spontanée non puerpérale que j'ai étadiés et qui s'élève au chiffre de 3f., jo trouve un exemple d'oblitération de la veine cave supérieure, des veines du cœur, des bras et des membres inférieurs à la fois, (Boccurt, foc. ctir.)

Il faudrait done voir dans cette localisation antre chose qu'une coïncidence, à moins que cette particularité ne s'explique par la confusion possible aux membres inférieurs de la thrombose avec l'ordème cardiaque. Cependant le professeur Peter signale, à juste titre, comme favorisant la précipitation de la fibrine, la disposition des parois veineuses, le nid valvulaire au niveau de l'embouchure de la veine jugulaire externe dans la veine sous-clavière.

Ce n'est pas tout. Dans notre Note sur l'apparition plus rapide et la persistance plus grande de l'aedeme du membre supérieur gauche dam les affections condiagnes nous femitions l'hypothèse que estet particularié était du a la disposition du trone veineux brachic-céphalique gauche qui, comme on le sait, est plus long, plus oblique que le droit.

Cette disposition pourrait expliquer également la fréquence plus grande do la thrombose à gauche.

> Étiologie et pathogénie de l'endocardite. (Arch. gén. de més., avril 1800.)
>  De l'endocardite rhumatismale.

 De i endocaratte raumatisme (Arch, g/n. de méd., juin-juitet 1891.)

Contribution à l'étude de l'endocardite tuberculeuse.
 (Arch. gén. de méd., Juin 1898.)

Pendant l'année 1891 j'ai recueilli à l'autopsie de tuberculeux chroniques, dont l'histoire en dehors de la tuberculose n'avait rien présenté qui put expliquer l'inflammation de l'endocarde, trois faits d'endocardite aigué.

L'examen bactériologique no décola dans le tissu de végétation aucun microbe. Les endocardites seraient des endocardites toxiques, par toxines, assimilables, jusqu'à un certain point, à celles qui s'observent au cours de la maladie de Bright et qui semblent indiscutablement liées à l'intoxication.

## Pathologie de l'appareil génito-urinaire.

97. — Myome utérm. — Urémie avec abaissement de température.

(Sec. avel., 18 (ser. 1871.)

Maladie de Bright. — Endocardite. — Pleurésie double. — Périhépatite.
 (Sec. anel. 10 syri) 1894.)

 Sphacèle rapide de la jambe gauche; omputation spontanée du membre au cours d'une néphrite interstitielle.

(Sec. mid., der bindfaux, nobt 1884)

## Dégénérescence kystique des reins chez un adulte. (årek, gén, de veld., décembre 1885.)

101. — Cystite purulente chronique. Constatation dans l'urine du bacille pyogène de Clado-Albarran Hallé. — Amélioration par le salol. (Arch. etc., de vold., man 1816.)

Observation qui semble prouver que le bacille pyogène peut pénétrer dans la vessie sans qu'une maladie générale infectieuse déterminée ou qu'un cathétérisme malpropre soit venu l'y norter.

102. — Concer des deux ovaires comprimant le rectum. — Péritonite séreuse cancéreuse. — Pleurésie hémorrhagique. (érit, etc., de sed., syal 1896.)

L'ascite liée au cancer péritonéal, très développé, était constituée par un liquide séreux, citrin, tandis que le liquide pleurétique était hémorrhagique, alors qu'on ne trouvait dans la cavité pleurale que quelques noyaux sur la plèvre disphragmatique.

## Pathologie de l'appareil digestif.

103. — Tuberculose de la langue.

104. — Angine tuberculeuse.

104. — Angine tuberculeuse (Sec. anat., 24 avril 1812.)

105. — Cancer du cardia. (Archies gén. de méd., petob. 1881.)

Rolation de deux observations observées la même année à l'Hôpital de la rue des Tournelles.

Tournelles. Contrairement à l'opinion de Rokitansky et conformément à l'enseignement de Brinton, le cancor du cerdia n'est donc pas absolument rare.

Un des symptômes qui ont le plus frappé dans ces deux cas, c'est l'exagération extrême du creux égigastrique. À l'autopisé des deux malades on a noté que l'estomen éstit revens sur lui-même, comme strophié, réduit à un cylindre analogue au gros intestin, en quelque sorte à l'état festal. La dépression épigastrique observée pendant la vie s'estolique donc aisément. Le cardia est un point net de démarcation entre la muqueuse de l'estomac et celle de l'esophage. An-dessus de lui est un épithélium pavimenteux; au-dessous un épithélium cylindripue. Aussi doiro a sittendre à trover au cardia deux formes d'épithélione, suivant que la lésion aura débuté à la muqueuse cesophagienne ou à la muqueuse consonacele.

C'est justement co qu'on a observé sur les pièces anatomiques provenant des deux malades; dans un cas l'épithéliome était parimenteux, et cylindrique dans l'autre. Ce deux observations ont été le point de départ de la thèse de G. Loison : Contribution à l'étude du concer du cardia, Paris, 1881.

106. — Caneer de l'estomae simulant l'uleère simple. — Mort par hématémèse foudroyante.

(Archives gán, de méd., avril 1884.)

407. — Étude sur la gastrite chronique avec selérose sous-muqueuse hypertrophique et rétro-péritonite ealleuse, en collaboration avec le D' Gombault.

(Archives de pâysiol., 1882, page 412, avec une planche.)

Cette lésion a dejà été indiquée par Andral, qui décrit une altération de l'estomac consistant essentiellement en une hypertrophie pure et simple du tissu cellulaire sous-muqueux et absolument distincte du cancer (*Précis d'anatomie pathologique*, t. I, page 4).

Dans la Clinique de l'hôpital Necker par Bricheleau, on trouve un chapitre initiulé: Affection squirrheuse de l'exophage et du pylore; différence entre eette maladie et le cancer.

Cruveilhier admet aussi une hypertrophie avec induration des parois stomacales sans cancer (Anat. pathologique, t. III, p. 25).

Mais la distinction entre le squirrhe de l'estomac et l'hypertrophie scléreuse des parois de l'organe ne pouvait se faire qu'au moyen d'études histologiques.

L'examen microscopique a été absolument confirmatif dans trois observations publiées dans les *Transactions de la Société pathologique de Londres*; dans deux surtout : l'une due au D' Wilks (*Patholog. Soc. Med. Trans.*, t. VIII) l'autre due au D' Hare ([bid., t. IV).

Handfield Jones admet aussi que la lésion primitive essentielle est la selérose sous-muqueuse des tissus sous-jacents à la membrane muqueuse (Handeuta Jones, Patholog, and. elinic, observat. respecting morbid. condit. stomach. London, 1854.)

Habershon décrit une dégénérescence fibrofide de la muqueuse stomacale par inflammation chronique et pouvant se propager au tissu sous-muqueux. Mais il admet aussi que l'altération peut débuter dans le tissu cellulaire sous-muqueux, tandis que la membrane muqueuse reste intacte; c'est ce qui a lieu dans le cas particulier de la maladie fibreuse du pylore (Habershon). Lei encore l'examen histologique a été pratiqué avec soin et n'a décelé la présence d'aucun élément cancéreux.

A propos de la linitis plastique, Brinton s'efforce d'établir qu'il ne s'agit pas là de qastrite mais plutôt de selérose proprement dite, en tout eas que la lésion est tout

autre chose qu'une lésion cancéreuse.

autre chose qu'une fésone cincereuse. En Allemagne, il fant citer particulièrement la thèse de Brandt sur la sténose pylorique (Erlangen, 1851) et un travail de Snellen (Loncette névénadaire, 1855) reproduit dans Constat's Johrechericht, 1856. Cepundani, dans son travaile d'Eneyclopédie de Eisensen (1" édit.), Loube ne croit pas dévoir décrire à part une selé-

rose sous-muqueuse et en fait un cas particulier de la gastrite chronique.

Tout récemment (Archives de Virchou, 1s' mai 1893) Tilger décrit notre gastrite
cléreuse sous-muqueuse hypertrophique sous le nom d'Appertrophie sténosonte
du pulore et en fait aussi une entité morbido absolument distincte du cancer.

Notre observation est un type de la lésion décrite par Wilks, Ilabershon, etc. C'est proprement presque exclusivement une selérose sous-muquense hypertrophique qu'il faut distinguer de la gestrite chronique ordinaire puisque dans cette selérose sous-muquense les alterations de la muqueuse sont réduites au minimum.

L'étiologie de cette lesion reste obscure. Dans la plupart des observations l'alcoolisme ne semble pas devoir être incriminé. La malade du D' Hare excepcit une perfession qui l'Obligeuit à appuyer continuellement l'épigastre sur un objet dur. Dans le cas de Saellen, la maladie parut s'être développée après une contusion de la récino édicastriue.

la région épiguatrique.

Lus symptions objeteifs présentent parfois un asport assoz spécial. Si l'épaississement siège particulièrement au niveau du pylove, la dillatation stomacale pout s'en
suiver; mais il convient d'ajouter que, même dans oc eas, la cavité de l'expense
retraérit quedquefais, foraquit la sénous pylorique s'ajoute l'hypertrophis theuse
retraérit quedquefais, foraquit la sénous pylorique s'ajoute l'hypertrophis due
ser une édendue plus considérable; or c'en justement e qu'i sile un dans la sédeous
hypertrophique sous-mangeness; aussi ordinairement l'estomac est-il recroquevillé,
resentant, séelon l'accression de Souléon. la forme d'une petite courge.

Lorsque la tunique musculeuso, le péritoine et le tissu cellulaire sous-jacent sont également égaissis et indurés, l'ensemble constitue une masse plus ou moins volumineus qui pariós lita u cresce égigastrique une saillé reis appréciable au premier coup d'esil. Sans doute cette masse est plus volumineuse et plus lisque no le sont d'ordinaire les cancers de l'estomac; missa exact-à peuvant être que-quefois aussi volumineux et, sil se développenta l'inférieur de l'organe, ne présenter aucune irrégularité sporéciable au papleer.

D'après le D' Hare, la difficulté serait alors facilement levée au moyeu de la percussion qui indique que la tameur est sonore sur toute son étendue. Selon Wilson Fox, Louis aurait fait la même remarque à propos d'une observation que nous n'avons pu retrouver.

Wilks signale l'abondance de l'ascite qui est en effet habituelle. Les douleurs ne présentent rien de particulier. Le cachecie survient plus lentement et ne semble pas se caractérier d'ordinaire par cett teinte de la peau qui s'observe si commoniment dans le cancer de l'estomac; c'est plutôt une pâleur blafarde que signalent la plupart des observations.

Il y avait dans notre cas une altération concomitante du péritoine voisin et du tissu cellulaire sous-péritonéal que nous désignons sous le nom de rétro-péritonite calleuse, par analogie avec la médiastinite calleuse de Kussmaul.

108. — Brithéliume utérés de l'emphage. — Epithéliume plantulaire. — Perjoration de la bronche gauche et une vayoux de branche, pressumeire vers te baux. — Nodule cancéreux secondaire par effrection, développé dans la paroi postrieure de l'arcillette gauche. — Adionografia cancéreume péri-amphagiente, trachéobronchique et sous-claviculaire. — Tubercules caséeux et calcifés au sommet de des novemost.

(drekines gén. de méd., avril 1889.) L'intérêt de cette observation réside dans l'étude anatomique du néoplasme.

Sans insister sur le siège de la tumeur au point d'élection, sur la perforation de la hronche gauche et ses conséquences (hronche-paremonie septique), sur la propagation par effraction ou par contiginé du néoplasme à l'oreillette, enin sur la tuberculose si fréquente dans le cancer essophagém, il convient d'insister sur la forme histologiese qu'il a revêtle dans ce cas.

L'on avait affaire à un épithéliome du type glandulaire, à un épithéliome cylindroprismatique, d'origine glandulaire, variété inconnue de la plupart des auteurs, en tous cas exceptionnelle.

Ründleisch et Ziegler ze signalent daus l'excephage que l'égithélisme pavimentaux. Comit et Rauvier out observe une fois la participation des glandes maqueuses de l'excephage au développement de l'égithélisme encephagien. Leu glandes l'excephage au développement de l'égithélisme et leurs clui-de-sai, clarge et remiph de cellules pavimenteuses, se hississite fucilement distinguer de trainère géthélisme suisses uppartenant au nolopisme. L'égithélisme étit consiste égithélisme soit au participat au nolopisme. L'égithélisme étit consiste prise de l'égithélisme participation autres que nous avons observés, par de larges trainos d'égithélisme paviment participation de l'égithélisme paviment de l'égithélisme Les Bulletins de la Société anatomique sont muets sur cette variété d'épithéliome asophagien.

Bébier, dans sa Chinique, rapporte briverennu l'examen d'un camer oucephagie la fint par Robin. « L'examen microscopique fait par Robin. « Robin démontra que la tameur esophagienne dependait de la multiplication de l'épithellime inter-glande. L'examen microscopique fait par Marier. Cette hypergenème des cellules épithelliales avait dévolope outre meueur, puis déchire les glasdes qui formaient ainni la masse ulorite; autour de l'utécration, il y varit une series de pettete tumeur rète nombreuses, du volume d'une dépitel, formées per les glandetes de l'essephage ansai distondeus ne, guitellions à peu près establishe deux nu mobiles mort là Misson de autot. »

Dans une leçon faite à la Pitté, et publiée dans l'Union médicale (12 mars 1889), M. Lanccreaux ne cite pas d'autres faits connus de lui.

Ainsi l'épithéliome glandulaire de l'ossophage a été décrit pour la première fois par Robin, et il semble qu'il n'en ait plus été observé d'autres cas avant celui qui fait l'objet de cette note.

# 409. — Du cancer de l'estomac à forme septicémique. (Archine gla. de xvd., avril 1892.) Chez un malade atteint de cancer de la récion pylorique, nous avons observé

une arire de symptomes espticioníques dos à une infection d'origine gastrique: vieinte palo juantez des tegnumes, analogue à celle que l'on rencontre dans la septicionic, necès de fibre, ceclymoses et éruptions érythômateuses sur la peau, escidistat pathonomiers fonemonie technolique des develaces), avec une nagmentation considerable du volume du foie surreum assez subtiment. La reizion hestique des divolumentes et le foie débordait les fausses côtes de

La région hépatique était douloureuse et le foie débordait les fausses côtes de trois travers de doigt. L'autopsie a montré l'absence de propagation cancéreuse du foie ; il s'agissait d'une simple hypertrophie de cet organe, hypertrophie que nous attribuons à l'action des toxines élaborées dans l'estomac cancéreux.

Il existe donc une forme septicémique de ce cancer.

Cette forme septicémique peut donner lieu à des erreurs de diagnostic lorsque le néoplasme ne se révèle pas au toucher. C'est âinsi que dans deux cas de ce genre, avec hypertrophie du foie et fièvre, nous avons vu porter le diagnostic erronéde kyste hépatique suppuré chez l'undes malades, et celui de fièvre typhoide chez l'autre.

Lorsque le cancer siège aîlleurs que dans l'estomac il peut déterminer également des symptômes septicémiques; mais c'est surout dans les ulcôtutions cancéreuses gastriques et en raison de l'accès facile des microbes et de leures toxines au foie naires, cardiaques et cutanés.

par l'intermédiaire de la veine porte que les accidents infectieux se produisent. Ces accidents ne sont pas uniquement hépatiques ; ils peuvent être aussi pulmo-

410. — Note sur les variations de l'appétit dans le cancer de l'estomac et du foie.

Les observations publiées dans cette note prouvent qu'on peut observer dans le cancer de l'estorme et du foie, exceptionnellement ilest vrai, non seulement ce qu'on peut appeler un faux appétit, l'illusion de l'appétit, l'appétit par auto-suggestion, más la conservation de l'appétit normal, et même très exceptionnellement la

boulimie.

On ne doit pas tabler sur un symptôme qui peut présenter les deux modes paradoxaux de l'anorexie hystérique et de la boulimie cancéreuse.

 Angine streptococcienne; fusée purulente rétro-pharyngo asophagienne s'ouvrant dans la cavité pleurale droite. — Empyème. — Mort.

(Sor., mrd., der Mp., 15 maf 1891.)

## Pathologie hépatique.

Pleurésie purulente chronique. — Hypertrophie du foie. — Ponctions. —
 Coup de trocart dans le foie. — Hépatite et véribénatite localisées.

(Soc. anat., 7 févr. (873.)

L'exame histologique démontra que la plaie du foir faite par le trocart de Ropbard n'aviat fantainé acume lioisos sérieuse de l'organ. On retrouvait le trajet fistuloux creusé par le trocart rempli de pus communiquant à travers le disphergame avez friendemente plesare jurarhati, autour du trajet on voyat, sur les coupes, une légère infiltration embryonantire des espaces intercholocathies et encorete de la cetti particular de la cetti partique par le traverse.

Exemple assez curieux de la résistance qu'offre souvent le tissu hépatique aux facteurs ordinaires d'altération des élements organiques.

112 bis. — Varices asophagiennes dans un cas de cirrhose alcootique. — Rupture. Mort.

#### (Soc. anat., 26 févr. 1875.)

Ces varices esophagiennes avaient déjà été signalées en 1838 par Fauvel (Soc. méd. d'observation), et en 1874 par Fioupe (Bulletin de la Soc. anat.).

Dans ce troisième cas, la rupture se fit pendant un effort, alors qu'il n'existait encore ni ascite ni développement des veines sous-cutanées abdominales. L'examen histologique montra que le foie était sclérosé.

En 1877, Dusaussoy publia une nouvelle observation dans sa thèse (*Etude sur les variees de l'esophage*), et, depuis, d'autres observations sont venues s'ajouter aux précédentes.

precoentes.

Il est intéressant de faire remarquer que, lorsque les varices œsophagiennes existent, en vertu de cette circulation supplémentaire, les veines abdominales ne se développent peu ou pas, l'ascile manque le plus souvent, ou, quand elle apparait, elle se montre tard et en petite quantité,

Dans l'observation de Fioupe, dans celle de Dusaussoy, comme dans l'observation présente, la rupture et l'hématémèse sont survenus pendant un effort; il y a la quelque chose qui intéresse l'hygiène et la thérapeutique de la cirrhose.

113. — Étude sur une forme de cirrhose hypertrophique du foie. — Cirrhose hypertrophique avec ictère chronique, avec planche.
This de declorate, de. 183. —

On savait déjà, quand ce travail parat, que le type de la cirrhose atrophique aclocidique est loin de représenter une forme unique de selérous hépatique, qu'il est d'autres modalités déterminées par les influences les plus diverses; ce travail isode pour la première fois une forme de cirrhose hypertrophique qui correspond à une expression clinique toute particulière.

Voici les conclusions de ce travail :

« Parmi les differentes isácions du foio qui ont éte englobées sous la dénomination de cirrhos hepertophique, il en est use qui est veriment spéciale de qui se compose des édements surivants : selérose lobulaire très accusée et sans tendance à la réfraction du tiesa conjonctif de novavelle formation : souvent annais elefores intralobulaire, developpement anormal de canalicules biliaires et catarrhe chronique des canalicules biliaires précistants.

L'expression chronique n'est pas moins caractéristique. C'est une affection qui s'accuse surtout par un ictère chronique, par une hypertrophie considérable du foie et de la rate, sans aseite, ni développement des veines sous-cutanées abdominales.

Le plus souvent cette affection a une marche lente et peut durer plusieurs années sans altérer profondément la nutrition, d'ordinaire elle se termine par le syndrome désigné sous le nom d'ictère grave.

Pur toutes ces particulariés, elle paratt mériler une place à part dans le colors nondesignies. On peurrit lité dance le mon de cirches l'epertochajieu du lois ce cières chronique. Auex souvent l'éliologie n'a présenté rien de spécial, mais d'autres foi las leières a paru d'en subnotomie su cattleiron des camilenies liliaires, soit primitives, soit consecutives à la lithiase bilaires. Si ce fait était désinité vennet étaili, il couviendant de placer en face de la cirches attephique quie de vivolpne autour des radicules de la veine porte une circhoe hypercophique avec iette evant son point de déport autour des camilentes lithières.

Toules interprétation à part, oute forme de cirrhose bépatique differe totalement de la cirrhose atvolpique vulgaire inaligatée pour la premitée fois par Lémnec. Gelle-si e caractérise par l'âtrophie hépotique, l'assiste abondante avec développer, ment anormal des veines sous-entaines abdoministe, l'âtsone habitistuel d'experient, etc., etcl-à, par l'augmentation considérable du volume du foie (p poist d'apasse Lélius), et de la ma généralement par volumineurs que dans la cirrhose atrophique, par l'absence d'assiste qui ne se produit qu'exceptionnellement vers la fin de la malaife et du m faitée despré, par l'existence d'un intre ordinairement intense durant phusieurs mois, plusieurs années, avec des facetations mais toujours re-commissable.

Dans cette nouvelle forme, la marche est beaucoup plus lente que dans la cirrhose atrophique; tous les cas observés se sont terminés par la mort après plusiours années (deux à six aus) et toujours par ictère grave.

A vant ot ravuil, on pouvait touver éparses, o ét ils, quidques observations de cette affection; nous les vauers écherches ses cois, et reproduites dans notes memiers, où no trouvers entre entres les faits remarquables public par Gubler dans sa thuse l'agrésagion, celles de Poul Olivier dans l'Union médicale, 1811; d'apprésseur Jacour dans la Chinique de la Charist, 1888, de. Totaleis il nous sera peut-être permis de rappeter les legament portique le poisseur Caracte dans la Caracte dans se Legament pour les maleilles du foir-ile legament portique le poisseur Caracte dans se Legament portique le poisseur de la Caracte dans se Legament portique le poisseur de la Caracte dans se Legament portique le poisseur de la caracte dans se Legament portique le poisseur de la caracte dans se Legament portique le poisseur de la caracte dans se Legament portique le poisseur de la caracte dans se Legament portique le poisseur de la caracte dans se Legament portique de la Chini de la caracte dans se la

« Co sout les travux tout récuts de MM. Cornil, Hayen, Hanot qui nous out fait connaître les caractères anatoniques propres à cette forme de cirriose, en particulier l'alteration spéciale des voies bilinies, et écut au dernier de ces autours que revient l'honneur d'avoir présenté, dans une bonne monographie, le tableau canactéristique de la malaife, fondés sur l'Initier approchement des donne anatome-pathologiques et cliniques. » (Lepons sur les melaities du foir piates du Facutile de médicine de Paris, par Ils professeur Charcol, p. 223, 1877). 114. — Cirrhose hypertrophique avec ictère chronique. (Soc. snat., 8 nov. 1818.)

Cirrhose hypertrophique avec ictère chronique.
 (Archive gén, de méd., janv. 1879.)

Deux nouvelles observations typiques de cirrhose hypertrophique avec ictère chronique.

chronique.

116. — Contribution à l'anatomie pathosogique de la cirrhose hypertrophique avec

ictère chronique, en collaboration avec le D' Schachmann. (Archives de physisi, janv. 1887. — Avec 2 plunches chromolit.)

Ce travail met en lumière un caractère anatomique très important de la cirrhose hypertrophique avec iclère, déjà indiqué dans notre thèse de 1873 (Hanot, Etude sur une forme de cirrhose hypertrophique avec ictère); l'augmentation de volume de la cellule hépatique avec prolifération nuclésire.

Quel est le volume réel des cellules hépatiques dans la cirrhose hypertrophique ou au moins à la période d'état de la maladie?

Sur les préparations histologiques du foir étudiées dans ce travull ne cellules departies ordinaires et, en les comparant ensaite aux cellules d'autres foirs pathologiques, nous avons toujours constité une noblès différence ni favore des cellules des d'enfroses hypertrophiques ce n'est pas seulement le volume du protophasma, mais celuir des nyoux qui s'est cert est pas seulement le volume du protophasma, mais celuir des nyoux qui s'est cert d'alleures, nous avons trouves que neurement plassieures noyaux dags une cert d'alleures, nous avons trouves four plant entre des cellules de la comparation de l

accru; d'ailleurs, nous n'avons trouvé que rarement plusieurs noyaux dans une cellule.

En parcourant les observations de cirrhose hypertrophique où les cellules ont été examinées de près, nous remarquons que presque partout il est dit que ces cellules avaient conservé leur volume et leur sapect normaux.

Dans notre Thèse l'intégrité des cellules fut positivement signalée comme une caractéristique de la cirrhose hypertrophique et il y était dit que si les cellules se desagrègent, ce n'est qu'à la période ultime de la maladie.

ossagregent, ce n'est qu'a ta periode ultime de la maiadie. Ainsi donc l'hyperplasie conjonctive considérable contraste avec l'intégrité et l'hypertrophie des cellules hépatiques.

Dans ce mémoire, et aussi dans la thèse du D' Schachmann (Contribution à l'étude d'une forme de cirrhose hypertrophique du foie avec ictère chronique, Paris, 1887), écrite dans notre service et sous notre direction, l'étude de la cirrhose hypertrophique avec ictère chronique s'est encore précisée sur d'autres points.

C'est ainsi qu'elle a été différenciée des cirrhoses consécutives à la lithiase

biliaire. C'est ainsi que certains symptômes ont été analysés de plus prés, tels que la persistance d'un hon état général avec conservation de l'appétit ellant parlois jusqu'à la boulimie; les alternatives de décoloration et de coloration des feces, quelquefois même avec polybolis comme dans une sorte de diablé biliaire.

qu'à la boutimie; les aiternatives de decoloration et de constanoir es seces, quesquefois même avez polyholise comme dans une sorte de disblé bilitare. L'étude de l'étiologie montre que cette affection peut se développer en dehors de l'abcollisme et de toutes les autres causes ordinaires de la cirrhose atrophique, qu'on l'observe surfout chez des jeunes gens de faible constitution, cependant sans

aucune tare morbide antérieure.

Par tous ces nouveaux caractères, la cirrhose hypertrophique avec ietère chronique s'affirme comme une entité morbide suffisamment définie, mais dont il reste
encore à déterminer l'origine réelle.

 La cirrhose hypertrophique avec ictère chronique considérée comme une hépatite infectieuse.

(Lopes publiée dans le Bulletin médical, 27 sept. 1893.)

Nos avons rémi dans estele leçon tous les arguments que la clinique, l'amatomo-pathologie mareneceopique, l'hácologie et l'experimentation fournisseant, en delucir de la constatation de l'agent pathogiene, ca feveur de la natare infectieux de la matalia. Cotto pathogiene set de accepte usus jur à le D' Chanffard, dans son article du Traité de Médicaine du Charcot-Douchaud et par le professar factor de la constant de la constant de la confessa de la constant de la professar factor de l'acceptant saint, dans son metatoire Ser sen cos de modufel de

« Nous avons donc affaire à une maladie générale, que l'ensemble de ses manifestations cliniques et anatomiques rapproche des maladies infectieuses.

» Il me semble peu probable qui l'agine de l'in quelcoque des microorganismes valores, tols que le Besterium est par example, qui déterminent des affections multiples et des leisacterium est par example, qui déterminent des affections multiples et des leisacterium est par arreide de la maladie, les particularités qu'elle présente dans se marche étnique et dans est symptomes sussi bien que dans leisano expaniques, ont plutôt penere à qu'elque agent hautement spécifique comme

sont les bacilles typhiques, charbonneux et morveux. » (Sem. méd., 19 juill. 1893.)

118. — Oblitération complète du canal cholédoque. — Absence d'actère.

Sec. 66d., 32 avril 1881.)

Pour qu'il y ali térier, l'Oblitération du canal cholédoque ne suffit pas. Il faut encore que la bile sérvitée soit normale et en quantité suffisante. Si, en vertu d'une altération concomitante de la cellule hépatique, la bile est sércétée en petite quantité ou si elle subit cette transformation qu'il a rend incolore (acholis pigmentaire). Fédere une saurait se produire, si oblitéré que puisse être le canal cholédoque. Épithéliome cylindrique du foie. — Sarcome utérin.
 (Sec. and., 25 juny, 1887. — Provis méd., juillet 1887.)

120. — Sur la cirrhose atrophique à marche rapide.

(Archives néu. de méd., luin-tuillet 1882.)

« Ce qu'on peut ériger en règle générale, dit Frerichs, c'est que la maladie est toujours chronique et surtout se prolonge pendant une et même plusieurs années. » (Traité des maladies du foie, p. 318.)

Il y a des exceptions à cette règle : l'évolution peut être plus rapide, de deux à six mois, avec processus fébrile aigu ou subaigu.

De la début, on noté de touleurs plus ou moins vives dans l'Appelenche devil.

Be la début, on noté de touleurs plus ou moins vives dans l'Appelenche de viels.

Récité ent précève, peut appuration avant tout développement anormal des viels

sous-entaines abdominaire et il s'y joint bientet un colone sance compétrable du site et de l'avant-bras. La teinte subtétérique, les hémorthagies des mapunesse, les suitde l'avant-bras. La teinte subtétérique, les hémorthagies des mapunesse, les sitficious anquines sous-cutanées, sus avoir l'infecueits qu'elles présentent dans l'artepulse jaune signé, sont moins rarves de plus accusées que dans la cirrhose strephique codinaire. L'autopojes montre qu'il s'agit bien q'une léoir deptique que le fois petit, granuleux, de teinte chamois, setfoné, présente tous les exractères morconociures de la cirrhos at rebohieux.

macroscopiques de la cirrhose atrophique.

L'examea microscopiques indique que la lesion principale consiste en une selévose hépatique, setona le modo réalisé dans la cirrhose atrophique crédiante. Mais isf. contrairement le caqui ésouver habitellement, les cellules hépatiques sont prefondement altérées, out subi une transformation graisseuse complète. On dirnit enquelque sorte que l'attrophic jume agic évis tjoutée à le cirrhose. Ce qui se suasseus es sexisi donc qu'un cas particulier de cette loi générale qu'un post formation il la mais i Dans les trivates au point de cue matento-particulepique, le disoparation de la teleparquiste de la néglermation conjunctive; le pransitte de l'état de la cellule héssatione.

121. — Cirrhose hypertrophique pigmentaire dans le diabète sucré, en collaboration

(Reme de mid., 1883, pag. 385, avec planches.)

 Sur la cirrhose pigmentaire dans le diabéte sucré. — Diabète bronze en collaboration avec le D' Schachmann.

(Archises de physiol., 1881, pag. 50, avec planches.)

Ces deux mémoires appellent l'attention sur une complication inconnue jusquolà du diabète sucré, et d'ailleurs assez rare. Chez certains diabétiques parvenus à la période terminale, en plein marsane, on note deux phénomènes exceptionnels dans la symptomatologie du diabète : une mélamodernie plus ou moins accusée et une hypertrophie notable du foie. L'existence de mélanodernie nous a permis de donner à cette forme dinisque du diabète surer lo nom de diabète bouzé.

A vrai dire, l'hypertrophie hépatique est assez commune dans le diabète; mais es qui donne à cette hypertrophie un caractère spécial, c'est la structure histologique. Il s'agit essentiellement d'une cirrhose biveineuse, annulaire, avec hypertrophie de l'organe et pigmentation diffuse de ses divers éléments constitutifs.

Ce diabète bronzé a été étudié depuis par le D' Letalle (Deux cas de cirrhose hypervophique pignentaire du foie dans le diabète surré, Soc. des hôp., 11 déc. 1885), par MM. Brault et L. Gaillard Gav une cas de cirrhose hypertrophique pignentaire dans le diabète sucré, in Archives gén. de méd., 1888, p. 38), par M. Barth (Soc. ant., 1888).

Cos divers observatuers ont admis l'existence de ce syndrome. « Il y a bientil quatre ans deux de mes collègeus, MM. Inno et chamite, signalherent les penniers dans un mémoire des plus remarquables une forme très inféressants de cirrhose hypertrophique dans le diables. Ils ini domanient le nom de cirrhose pigmentaire que restent. Leurs desco observations étant décrites aveu me précision et une carté telles que désormais les ces identiques ne sauraient plus échapper à l'attention des citrièmes. L'existe (16, 26c. aux. p. 16).

« Quoi qu'il en soit, le type de la cirrhose pigmentaire dans le diabète est aujour-d'uu bien établi, ainsi que la forme clinique du diabète bronzé. » (Brault et Galliard, loc. cit., p. 52.)

Cependant les interprétations out varié sur le mécanisme de production du pigment.

Nous admettons que dans le diabète bronzé, la cellule hépatique fait en excès
du pigment, comme elle produit en excès du glycogène et du sucre. Pais le pigment
résorbé par les réseaux capillaires diffuse dans l'organisme tout entier.

M. Letulle admet une adultération primordiale de l'hémoglobine qui se déposerait dans beaucoup d'organes, et en particulier dans le foir. Pour MM. Brauli ét Gillidra le pignent sanguin fourair quobdémennent à la cellule hépatique est altéré et il ne peut plus étre utilisé par elle, la transformation en sels biliaires ne se produit plus et l'u a rétention de per peduits ».

Mais, comme le disent MM. Brault et Galliard, « les interprétations peuvent va-

rier; les faits sont démonstratifs ». (Soc. anat., p. 55.)

En parcourant depuis les divers traités et monographies consacrés au diabèle, nous avons rencontré, dans une Climique de Trousseau, une observation de cirrhose hypertrophique pigmentaire (§ édition, tome II, p. 780 et suiv.).

Voici in résume de cete observation, qui n'avait pas encore dé signales. Frousseus marti de frança par laspact pyholich de son malade, qui deits fombé suplaiment dans le dernier degré du marsame. Il mourait dans un état de subdeltrium après cinq semaines de malodie. A la palpatión de l'aldomen, le fois deit robuninence et renarquellament dar. Il est bond rájostré, di Trosseus, que est homan in'aut l'empé dis son entrée par la coloration presque bronzée de son visage et la coultur noirière de son prinis.

» A l'autopsie nous ne trouvâmes aucune altération des capsules surénales... Il n'en était pas ainsi du Ioie, qui avait au moins doublé de volume....

» L'organo était gramiteux dans toutes a surface, as couleur était d'un gris jamiteu, millorme, la denaité considérable... Il résitait à lu pression et ne se livait pas péndrere par le doigt. Il crisit sous le sculpel et la surface de la coupe, au littura pa péndrere par le doigt. Il crisit sous le sculpel et la surface de la coupe, au littura d'utre lisse, était gramuleux elle-mente. Il y avait une cirrhose o'évelnet, mais une cirrhose hyportrophique. L'alderation ne portait pas tant sur la partie fibreusse et les trabécules qui segennetien le fois avaient augmenté d'épuisseur, mais les scini visibles de toubence qui segennetien le fois avaient augmenté d'épuisseur, mais les scini visibles de volume. Ainsi il y avait hyportrophie du foie par excès de fonctionnement; l'hyportrophie portait spécialement sur la partie seréctante. Cel acti également d'un de partie seréctante. Cel acti également de partie seréctante. Cel acti également de valume au d'un de la coupe qu'il se activité portait spécialement sur la partie seréctante. Cel acti également plante que de l'activité d'un un increscope, à l'aide duquel on pouvait voir que les cellules hépatiques loin d'être détrusites ou attrophice avaites augmenté de volume a de la combre. y

123. — Recherche des microbes dans une nodosité xanthélasmique. — Résultat négatif.

(Soc. de biol., avril 1881.)

La nodosité xanthélasmique avait été extraîte pendant la vie sur une malade atteinte d'étère chronique par lithiase bibiaire; elle fut examinée méthodiquement par tous les procédés qui permettent de déceler sur les coupes la présence des microbes : le résultat tut absolument négatif.

424. — Note sur les altérations histologiques du foie dans le choléra. (See, biol., 1884, 1812, 685.)

 Note sur les altérations histologiques du foie dans le choléra à la période algide, en collaboration avec le D' Gilbert.

algide, en collaboration avec le D' Gilbert.

(Archive de plus, 1885, pag. 201 avec planches chromolith.)

Cette note signale, entre autres altérations, une transformation non encore décrite de la cellule hépatique, que nous désignons sous le nom de teméfaction transparente. Cette désonéresceme a cté retrouvée depuis par Guido Tizzoni, professeur de pathologio geisente di Giuvoppian Cattani, privat-docunt de pathologio geisente. (Resirvettes une le chedrea anisippie, teravial da laboradisci de pathologie geisente las Bologos, publis dans Reirrige une parts. Annt. und une allegan. Patholo, par Englere et Naminolis, finn, 1889): Lost recommenta par la D'P papillos (Enrado técino di intelegiques du foie et du rein dans le cholen-épidemie de Beaufon, 1892. Th. de Paris).

Gate aldenden collabiam test pas speciale an chelera. Guanieri l'a rencontre unai dans la Kver Spheida, la specielenia, l'arquisigle gaugeneux, la malaria (Ricerche ulle alterationi del feputs nelle inferione de malaria, in Ann. della R. Acondom. di Rome, n' XIII, 1885-87, foz. 2, vol. 3). Le D' Logry a debruica l'acceptant de l'accep

C'est donc, d'une façon générale, une lésion d'infection.

126. — Note pour servir à l'histoire de l'acholie pigmentaire.

(Soc. de biol., 28 junv. 1884.)

127. — Contribution à l'étude de l'acholie pigmentaire.
(Archies de méd., junv. 1885.)

Les modifications pathologiques de la sicretion bilitaire sont encore très imparisitionent connues. Il en est une qui un terrore dandité soloient pour la production fais dans ce travail, et qui consiste dans la diminution ou même la disparition complète des pignents colorés de la site. L'analyse chimique partiquée pur l'P.A. Robin a bien montré qu'il ne s'agit pas lu de suppression de la bile, d'acholie vouverneme dife. une sis simulement d'acholie vienemente.

proprienta tite, unas simplement a acouste pignenaure.

Cette acholie pignentaire, qui donne lieu à ce paradoxe clinique de la décoloration des Reces sans lettere de la peau et des maqueuses, se rencontre dans diverses
affections hépatiques : cancer, cirrhose, etc. C'est un signe qui peut mettre sur la
voie d'une altération du foie avant l'apportition des autres manifestations ordinaires.

vote a une auteration du tote avant i apparition des autres manifestations ordinaires. Depuis la production de ce mémoire, nous trouvons l'acholie pigmentaire nettement indiquée, sauf le nom, dans la Clivique d'Andral (t. II, p. 275).

C'est es effet très probablement d'achelle pigmentaire qu'il est question dans les passages suivants : o în trouve quelquécis is lub enchaltement alièrée, lière que la lévien du foie qui a pu y contribuer une s'chappe enficierment. Asses couvent, par exemple, je n'air rencentré dans la vésicule du toie qu'un liquide aqueux ou albument xi mit d'une légère couleur juminte; la surbic niterne des canaxa billaires n'était pas térite en jaune comme de coutaune; lis contensient un par de liquide sombible à celui de la vésicule. Ji il touve étet état de la liè dans les trois ces sui-

vants : l' lorsqu'il y a déginération graisseuse du foie, comme si la secretion de libit detail dons remplacée par la sérvición d'une matière grasse; l'dans quelques cas d'atrophie du foie à un baut dégré; 3" dans quelques autres cas ôt il y avait hypertrophie, industration du parendroim bépatique, développement de cirrhoses ou de granulations rouges. Il est vraisemblable que, dans ces diven ordres de lésions organiques, l'élèment antanciapire qui conceurt à la sécrition de la bile service compromis. Chez plusieurs individus morts de différentes malailes aignés ou chror-quies étanguées à l'appearel bilisire et ches longests le fois me parti deré dans lenges étanquées à l'appearel bilisire et ches longests les fois me partie d'est dans les principaux canaux. Elle parsissit a'être plus composée que d'eas, d'albumine et d'une pétite quattité de matière colorante.

s. La consisisance de ces faits ne me semble pas sams importance. Elle tend a felever, si je puis dire, au rang des idés positives, une opinion qui, en Angleteres surtout, compte aujourd'hui de nombreux partisans et d'après laquelle ou regarde un ortain nombre de dérangement de la nutrition commé dependant d'un vice de sécrétion de la blie: s' Modification dans le nombre et les qualités des sette que de la comment d

» Cette transformation de la bile n'est pas la seule altération qu'elle puisse subir; ce n'est que la plus évidente. » Depuis notre mémoire de 1885, l'acholie pigmentaire a été signalée par plusieurs

Depuis notre mémoire de 1885, l'achôlie pigmentaire a été signalée par plusieurs médecins.

« Parfois la sécrétion de la bile semble complétement arrêtée; du moins certains auteurs, entre autres Findell, qui distin des cas oil le maîtres fésches étaient complétement décolorées, can qu'il y chi tétére, » (C.-A. Ewald, Leçons cliniques sur lo pathologie de la digestion, p. 140, 1888.) Il est plus que probable qu'il s'agit la dacholte pigement.

#### 128. - Curabilité de l'ascite.

(Thèse de Coutray de Prudel, Contribution à l'étade de la pathogénie et de l'assite dans la sirrhose alcoslique du foie au début. Paris, 1896.)

Nous avons publié, dans la thèse de notre élève le D'de Pradel, plusieurs observations d'ascite curable dans la cirrhose alcoolique et montré la guérison possible de cette maladie.

429. — Cirrhose atrophique du foie sans ascite.

(Archives eds., de méd., nov. 1886.)

 Sur le foie gras des tuberculeux. en collaboration avec le D' Lauth. (Études exp. et cité. sur la tuberculose, t. 1º°, avec planches, 1881.)

La tuberculose est la principale cause de la stéatose hépatique, ainsi que Louis et Andral l'enseignaieut déjà.

La stéatose se développe progressivement de la périphérie du lobule vers le centre, et s'observe aussi autour des tubercules, quel que soit leur siège dans le parenchyme.

### Asystolie hépatique. (Thèse de Dumont, 1882.)

Sous cette désignation, dont nous reconnaissons l'incorrection dymologique, nous avons décrit une forme d'asystolie cardiaque qui présente une telle exagération des phénomènes hépatiques que les manifestations habituelles de l'asystolie occupent un rang tout à fuit secondaire, si bien que l'affection cardiaque qui leur a donné naissance peut passer inspereux.

Ces malades, comme nous l'avons dit, font leur asystolie dans le foic.

D'ordinaire l'asystolie hépatique est subordonnée à un état pathologique antérieur du foie, par exemple à un foie déjà modifié par l'alcoolisme, par une infection aucienne, par la lithiase biliaire, etc.

Gros foie dans la maladie de Bright.
 (Archines otn. de méd., dec. 1888.)

La dyscrasie, l'auto-infection qui résultent de la néphrite brightique ont leur relentissement sur le foie. Le sang adultéré modifie l'organe et y détermine souvent une notable hypertrophie. Un de nos élèves, le D' Gaume, dans sa thèse inaugurale Sur le foie brightique

Un de nos élèves, le D' Gaume, dans sa thèse inaugurale Sur le foie brightique (Paris, 1889), a montré qu'en ces cas il ne s'agit pas seulement de congestion pure et simple, mais d'une véritable altération de nutrition de la travée hénatione.

# De sa cirrhose hépatique tuberculeuse. (Note présentée au Congrès de la tuberculose; 1<sup>re</sup> session, 1888.)

Le tubercule, soit directement comme toute tumour, tout corps étanquer, sin directement, par les produits solubles qu'il scrick, proble la matrition du tissa coojoncif qui entre dans la constitution du foie, jusqu'à le seléroner. La lésion per satiendre une telle innessité qu'elle réalise une véritable cirrhoes, memo des individues indemnes d'alconfisme. Catte cirrhoes tuberculeure a sec aractères ellniques : elle s'accomagne d'actie l'ypiene, d'un certain degré de développement anormal des veines sous-cutanées abdominales. Aussi pensons-nous que parfois les particalarités do la péritonite tuberculeure qualifiée de forme ascitique, spécialement l'abondames de l'ascite, s'explaigentspar la coexistence de la circinose tuberculeuse, dem certains cas, la prétendae péritonite tuberculeuse à forme ascitique n'est en réalité qu'une circinose tuberculeuse.

 Sur les formes de la tubercuose hépatique, en collaboration avec le D' Gilbert.

(Archives gen. de méd., nov. 1889.)

Décidés à donner dans ce travail le pas à la clinique sur l'anatomie pathologique, nous n'avons fait que signaler les formes latentes dans lesquelles l'existence des tubercules intra-hépatiques histologiquement et macroscopiquement appréciables paraît n'ajouter rien de spécial à l'évolution tuberculeuse concomitante : c'est alors affaire d'anatomie subholosiue nure.

Ceci dit, voici le tableau synthétique des formes diverses de la tubercule hépatique que nous proposons :

A. Forme latente.

B. Forme aigue. Hépatite tuberouleuse graisseuse hypertrophique. (Cirrhose hypertrophique graisseuse.)

(4 Hépatite tuberouleuse craisseuse atrophique, ou ann hyper-

C. Formes subaigues. trophie.

2º Bépatite tuberouleuse parenchymateuse nodulaire.
4º Cirrhose tuberouleuse.
2º Discontinues.
2º Discontinues.

D. Formes chroniques. § 2º Dégladrescence gralaseuse.
Un bon nombre des taberculeux étudiés étaient en même temps alcooliques à des degrés divers; on pourrait donc objecter que les lésions alcooliques constatées relevaient non ses de la tuberculose, mais de l'âcloolisme.

retevarent non pas de la tunercutose, mas de l'atcocisme.

D'autre part, dans plusieure observations, latubreulose hépatique, avec ses caractères cliniques et anatomiques, s'était développée chez des malades qui, depuis longtemps, se soignaisent sous nos yeux pour une tuberculose pulmonaire préexistante. à l'écart, comme on le conocit, de tout abus de boisson.

D'ailleurs il n'y a pas identité entre les lésions de la tuberculose hépatique et celles que déterminent les excès alcooliques ; il y a seulement similitude. Cette similitude dans le processars anatomique ne saurait surorradre autourd'hui.

litude dans le processus anatomique ne saurait surprendre aujourd'hui.

L'étude expérimentale des modifications imprimées aux éléments anatomiques par les microhes et les poisons a démontré que les mêmes lésions peuvent être provouées uz des acents différents. et il n'en pourzit être autrement puisque le

nombre des altérations histologiques élémentaires est beaucoup moins élevé que celui des agents pathogènes.

Rien donc d'étonnant si la tuberculose produit dans le foie certaines des altérations que produisent non seulement l'alcool, mais encore le phosphore et l'arsenic. etc.

D'ailleurs nous admettons sans peine que l'influence du tubercule peut être renforcée par l'alcoolisme concomitant et réciproquement.

Voici maintenant les caractères cliniques et anatomiques correspondant à chacune des formes indiquées dans le tableau ei dessus.

Forme aiquē. — Hépatite tuberculeuse graisseuse hypertrophique (cirrhose graisseuse hypertrophique). — Cette manifestation hépatique de la tuberculose, comme toutes les autres, d'allleurs, tire une partie des éléments de son ensemble clinique de sa coexistence avec la tuberculose pulmonaire.

Tantòt elle se développe au cours d'une taberculose miliaire aigue primitive ou secondaire à des foyers pulmonaires plus ou moias anciens. Tantòt elle termine brusquement une phisis chronique. Enfin, plus rarement, elle semble dominer et même repressente à elle seule tout le processus taberculeux.

meme representer a eue seure tout le processos susercuteux.

L'hépatite tuberculeuse aiguë hypertrophique, envisagée isolément, abstraction faite de tout ce qui n'en découle pas directement, présente l'appareil symptomatique suivant.

Le foie est volumineux; ordinairement il s'étend en haut jusqu'au niveau du mamelon et en bas dépasse la ligue des fausses côtes de quatre, cinq, six travers de doigt et même plus. Il est douloureux à la pression ou scontanément.

L'abdomen est considérablement distendu, surtout par du tympanisme et une ascite d'ordinaire peu abondante. Le réseau veineux sous-cutané n'est que peu ou sous dévelooné.

La rate a un volume variable.

Il y a un ictère assez accusé de la peau et des muqueuses.

L'urine contient, en notable proportion, des pigments biliaires et de l'urobiline.

Les matières fécales sont moins colorées qu'à l'état normal et quelque fois complètement décolorées.

Le taux de l'urée, comme dans les diverses formes de la tuberculose hépatique, est abaissé. L'expérience de Lépine-Colrat indique que l'action d'arrêt du foie sur la glycose est très amoindrie.

 $\dot{L}$  état général est particulièrement grave : température élevée ; langue sòche, wdème cachectique ; hémorrhagies.

L'évolution est rapide, dure six semaines en moyenne, et la mort survient dans un état typhoïde qui rappelle l'ictère grave. A l'autopsie, le foie se montre notablement hypertrophié et augmenté de poids, non modifié dans sa forme, avec une surface lisse ou légèrement chagrinée ; sa couleur est jaunêtre et sa consistance assez ferme.

L'examen mieroscopique révèle des altérations parenchymenteuses et interstiticiles. La lésion la plus grossière consiste en une infiltration du protoplasma des cellules hépatiques par de larges gouttelettes graisseuses.

Le tissa conjonctif est le siège d'une infiltration diffuse par des cellules rondes, dissociées ou non par des élements librillaires, et pursennées de distance en distance de cellules géantes. Il s'agit là de l'ésions spécifiques tuberculeuses. Elles offerut leur maximum au niveau des espaces d'où elles irradient dans les interstices des lobules et, dans leur écaisseur, le lour des enzillaires.

Formes subaigués. — 4º Hépatite tuberculeuse graisseuse atrophique ou sans hypertrophie. — Elle correspond à une évolution un peu plus lente que dans le cas précédent.

Le foic ne déborde pas, ou ne déborde que faiblement, le niveau des fausses côtes; souvent même on le trouve atrophié dans une certaine mesure.

Il est le siège de douleurs plus ou moins vives, soit spontanées, soit provoquées par la pression.

Il y a une sacito assez abondante et la paroi abdominale est sillonnée de veines

sous-cutanées assez apparentes.

La rate est tantôt de volume normal, tantôt et plus souvent moyennement hyper-

trophiée. Ordinairement il y a un ictère peu accusé. Les urines contiennent peu de pigment biliaire et de l'urobiline. Les matières fécales sont plus ou moins décolorées.

Détat général est encor grave : élévation notable de la température; troubles gastro-intestinaux; amaigrissement rapide; odème précoce des membres inférieurs, parfois des membres supérieurs et du tronc; hémorrhagies diverses et surtout nurmars.

La durée est en moyenne de deux à trois mois et la mort survient soit par les progrès de la cachexie, soit au milieu du syndrome de l'ietère grave.

Le foie, à l'autopsie, se montre d'un volume et d'un poids normaux ou diminués. Sa couleur est jaunaire, sa surface chagrinée, son bord antérieur mousse, sa consistance aocrue.

Comme daus la forme précédente les cellules hépatiques sont infilirées de vésicules adipeuses et le tissu interstitiel est le siège d'une néofermation tuberculeuse. Mais iel le tissu conjonetif, semé de cellules géantes, marche vers une évolution seléreuse plus marquée, et il n'est pas rare de le voir constituer des ébanches d'anneaux ou même des anneaux vérilables. 2º Hépatite tuberculeuse parenchymateuse nodulaire. — On l'observe surtout au cours de la phtisie chronique.

D'ordinaire le foie ne déborde pas les fausses côtes et n'est que peu ou pas douloureux. L'ascite est progressire et finit par être parfois très abondante. Le réseau veineux sous-eutané abdominal est alors assez apparent.

La rate est d'ordinaire hypertrophiée.

L'ietère peut manqueret habitsellement il est peu accusé. Quand il existe, l'urme contient un peu de pigment biliaire et d'urobiline. Dans deux cas où l'ietère faisait défaut on ne trouva pas d'urobiline dans

l'urine. Si cette particularité se rencontrait dans un certain nombre d'observations, elle aurait une valeur importante au point de vue du diagnostic de cette forme; l'urobilinurie se rencontre en effet dans tous les autres cas de tuberculose hépatique.

nepanque. Il est difficife de faire la part qui revient à la lésion hépatique dans la production des phénomènes généraux que présente le phitisique.

Cependant à partir du moment où l'hépatite se manifeste par l'ascite, la teinte subictérique, etc., l'état général s'aggrave.

La fièvre est plus accusée et plus persistante; l'amaigrissement, les troubles gastro-intestinaux augmentent rapidement. Souvent on note de l'ordéune des membres inférieurs, des épistaxis, du purpura. La cachexie s'accuse de plus en plus, et le malade succombe dans le marasme.

La durée de la maladie, à partir des premiers indices de la complication hépatique, a été dans les diverses observations, de 4, 6, 8, 12 mois.

cette forme peut être considérée comme une transition entre les formes aigués

ct les formes chroniques.

A l'examen néeroscopique, on trouve rarement le foie hypertrophié ou d'un volume normal; habituellement il est atrophié. Sa surface est chagrinée, sa coloration rougedâre, sa consistance ferme: son tissu est narsemé de granulations tuberculeuses

visibles à l'oil nu ou seulement au microsope. Les travées hépatiques offrent Phypertrophie et l'imbrication concentrique caractéristiques de l'hépatite nodulaire parenchymateuse.

Formes chroniques.—"C'Urinose tubereuleuse.— On la remointre surtout dans les plutisés chroniques. d'une durée particulièrement lonne: mais comme les formes les plutisés chroniques. d'une durée particulièrement lonne: mais comme les formes particulaires.

les phisies chroniques, d'une darés partieulièrement longue; mais, comme les formes précédentes, elle peut exister isolément.

Le foie est ordinairement diminué de volume, et peu douloureux, surtout à une période avancée de la maladie.

Il y a un épanchement ascitique qui ne tarde pas à devenir abondant, s'accompagnant de la dilatation des veines sous-cutanées de l'abdomen et d'augmentation du volume de la rate. Cette ascite nécessite souvent des ponctions répétées.

L'ictère est exceptionnel. Les urines ne contiennent que rarement du pigment biliaire. On y trouve toujours de l'urobiline, mais le pigment rouge brun se ren-

biliaire. On y trouve toujours de l'urobiline, mais le pigment rougo brun se rencontremoins souvent et moins abondamment que dans la cirrhose d'origine alcoolique. D'ordinaire l'évolution est plus rapide que celle de la cirrhose alcoolique, ce qui s'explique aisément par la coîncidence d'autres désordres organiques, et aussi par

ce fait que les altéralions cellulaires sont généralement plus profondes dans la cirrhose tuberculeuse.

Mais dans quelque cas, surtout chez des juunes gras utillement abcodignes, et pour des raisons difficilles à delerminer, le durées et particulièrement longules cont quelques-uns de ces cas qui ont dés rangés sous l'étiquets de péritonite tuberculeures à forme actilique, dénomination, qui est particis abcolument increace distinguis de la continue de l'action de la siene de la continue de la continue

Taccie so in subcrountee a a secure season tepacaque;.

Dans la cirriose tuberculeuse, l'aspect objectif du foie, à l'ouverture du cadavre, differe peu habituellement de celui que fournit la cirriose alecolitque atrophique; l'organe est rétracté, diminué de polds, granuleux à la surface, quoique puis faiblement d'ordinaire que dans la cirriose alecolique atrophique; ses bords sont mousses, se couleur est gris roué, à considance est ferme et le tissu crie sous le sealpel.

sa couleur est gris rose, să consistance est terme et te ussu cre sous te scanper. Cependant, dans certains cas, l'apparence se modifie totalement; la surface du foic apparaît labourée de sillons qui produisent une lobulation prouoncée de l'or-

gane, et sa profondeur se montre traversée et segmentée par d'épais tractus fibreux.
C'est à cette variété de la cirritose tuberculeuse que l'on pourrait aisément contondre avec la cirribose syphilitique, que nous avons donné la désiguation de foie ficelé tuberculeux. (Congrès de la tuberculose, 1888.)

Dans la cirrhose tuberculeuse granuleuse, le parenchyme hépatique est segmenté par des auneaux seléreux, qui, comme les grands tractus insérés à la capsule de foie ficelé, contenent dans leur intimité, ou sur leurs bords, de rares granulatious tuberculeuses.

A la cirrhose tuberculeuse s'associent d'ailleurs fréquemment, soit l'hépatite parenchymateuse nodulaire, soit un certain degré d'infiltration graisseuse des cellules hépatites.

2º Foie gras tuberculeux. — Cette lésion est sur la limite des formes latentes et des formes qui ont une expression clinique.

et des formes qui ont une expression clinique.

Nous n'hésitons pas à la faire entrer dans notre cadre do la tuberculose hépatique, cur elle s'y rencontre très fréquemment, liée sans aucun doute, soit à l'évolution du tubercule lui-même, soit à des conditions pathogéniques socondaires inséparables

tubercule lui-même, soit à des conditions pathogéniques secondaires insepara du processus tuberculeux. Cliniquement ce foie gras ne se manifeste guère que par l'augmentation de volume de l'organe, par la présence de l'urobiline dans l'urine, par une légère diminution dans la couleur des fèces, et par l'amoindrissement de l'aptitude du foie à fixer la glycose.

in grycose.

La cachexie et les troubles gastro-intestinaux que présentent foujours en pareils cas les tuberculeux peuvent être rattachés pour une part à l'altération hépatique, mais peuvents'expliquer aussi par les antres lésions concomitantes.

La dégénérence graisseuse du foie due à la tuberculose, pour être diagnostiquée, doit en somme être recherchée.

Les caractères nécroscopiques du foie gras sont bien connus: l'organe est hypertrophió, sugmenté de poids, de coloration jaumatre, de cousistance páteuse; sa surface est lisse et ses bords sont mousses; il charge le couteau qui l'incise de souttelettes oui craissent le panier.

Histologiquement il se traduit par une infiltration adipeuse des cellules hépatiques, qui, commençant au contact des espaces portes, s'étend de proche en proche à tous les éléments des l'obules. Dans cette forme, les tubercules intra-hépatiques peuvent faire totalement défant.

436. — Ictère hémaphéique fonce développe au cours d'une dysenterie. — Ictère chronique. — Foit légèrement augmenté de volume. — Pouts tent. — Urobiline, pigment rouge dans l'urine et dans le sérum. — Absence de décoloration des selles et de troubles digestifs. — Etat général excellent.

(Archives gén. de méd., déc. 1889.)

L'homme qui fait le sujet de cette observation avait en la dysenterie en Afrique; il avait guéri, mais depuis en temps, plus d'un an, il avait conserve un ictère foncé, (ictère hémaphéique) avec une très légère augmentation du volume du foie; l'état général était excellent.

général était excellent.

C'est done un exemple de trouble hépatique caractérisé presque uniquement par une modification dans la fonction chromatogène du foie, par la présence d'urobitine et de pigment rouge dans l'arine.

De la cirrhose hypertrophique alcoolique, en collaboration avec le D' Gilbert.
 (Soc. méd. des hóp., 30 mm 1800.)

La cirrhoto atrophique peut être précédée d'une phase hypertrophique on « congestive » de plus ou moiste longue durée, à caractères plus ou moins accusés. Cette phase, en lous cus transitoire, passe gelorielament inaperçue. Pour nous, jusqu'à ce Jour, nous nivous pas vu sous nos yeux un foie, initialement hypertrophis sous l'influence de l'allocod, dirainner graduellement de volume et a'strophier jusqu'à la mort. Le plus habituellement, lorsque nous avons constaté ces symptômes que l'on dit être préstrophiques, nous avons vu par la suite le foie conserver ses dimensions exagérées ou bien se rétracter peu à peu, sans toutefois rétrocéder jamais en decà de ses limites physiologiques.

Cust pour les flais de cel ordre que nous proposents la dei\_guidate de cirrices accordique hyperchaplence. Cette cirrichere conserve longetamps des symptiones identiques de seux de la cirriches atrophique. On constate, en effet, des troubles dyseptieses, unc hangement de coloration de rafes, des modificationes physiques et chimiques de l'arine, la teinte jamantre des tégrumonts, l'apparition de variconites et de navvi vauculaire, des hienorrhogies per diverses vois et particultérement des gistatis, des gastrorrhagies, l'ascite, la dilitation des veines sous-entances adornables, les varieses homerchollables, la pidionoligatis, in dimination des rores en distinction de veines sous-entances adornables, les varieses homerchollables, la pidionoligatis, in dimination des rores en distinction de veines sous-entances adornables, les varieses homerchollables, la pidionoligatis, in dimination des rores de la constant de la company de la

un accorpopement vertagement musico.

Lorsque le fois se présente avec une hypertrophie marquée, il offre à la palpation une consistance ferme, un rebord mousse et parfois une surface hérissée d'une
ou plusieurs inégalités. Cest dans ces cas, le plus souvent, que l'on fait le diagnostie
de congestion hépatique, d'hépatitie graisseuse ou tout autre diagnostic erroné.

La question du pronostic est celle qui, à notre avis, fait l'intérêt du type nouveau que nous étudions. Les auteurs s'accordent à dire que la cirrhose atrophique n'est pas fatalement mor-

telle à brève échéance, qu'au contraire l'atténuation de certains symptômes, tels que l'ascite, l'urobinilurie, prouve un arrêt dans la maladie qui, de la sorte, peut présenter une survie plus ou moins longue.

Ces cas sont, quoi qu'il en soit, exceptionnels. Il n'en est pas de même dans la cirrhose alcoolique bypertrophique. Les deux tiers des cas de cirrhose terminés par amélioration ou cuérison se rattachent à cette modalité anatomique.

La suppression de la cause initiale, l'alcool, un régime lacté sévère, l'usage des iolures, des mercuriaux, l'emploi des directiques, des purgatifs et au besoin de la ponction contre l'ascile, aboutissent à l'atténuation des principaux symptomes et à une amélioration de plus ou moins lonzue durée, parfois à la guérison.

On voit alors parallèlement l'hypertrophie du foie diminuer et l'organe revenir à ses dimensions normales. Dans ce cas, il ne s'agit plus d'une survie. mais bien d'une guérison.

D'autres fois, la mort peut être la conséquence de la maladie; elle se produit alors comme dans le cas de cirrhose atrophique.

A l'autopsie, le foie atteint le poids de 2 kilos, 2 kilos 500, ou même 3 kilos,

les hords sont moins tranchants qu'à l'état normal; la couleur est gris jaunâtre ou jaunc rosé; la surface est hérissée de saillies parfois notables, habituellement petites.

pectios.

Le parenchyme hépatique est d'une consistance plus ferme et crie sous le scalpel; sur une surface de section, il se moutre divisé en granulations jaunàtres, par des anneaux fibreux rosés.

L'hypertrophie de la rate est habituelle et peut atteindre 500 grammes et même plus. Les veines portes accessoires sont anormalement développées. Le péritoine contient une plus ou moins grande quantité de liquide.

A l'examen microscopique on trouve le parenchyme segmenté par des anneaux de tissu conjonetif. Ces anneaux contiennent les espaces portes et la majorité des veines sus-hépatiques. Ils sont constittées par du tisses filtureu asser riche en cellules rondes et sont creusés d'angiectasies capillaires avec quelques néo-canalicules bilitaires.

Comme la cirrhose alcoolique atrophique, l'hypertrophique est une sclérose annulaire et une sclérose péri-veineuse.

La difference de ces deux circhoses ne peut donc étre cherchée dans leur évolution nandomique. L'alcoud peut faire aussi bien de la cirrhose atrophique que de l'hypertrophique. La difference réside dans l'époissour et la retractibilité des amesux sedereux, dans le mode de réaction de la ceilule hépatique. Ainsi donc le fois, sous l'inducenne de l'alcoud, peut s'hypertrophic de l'origine et demeurer hypertrophié, et ce processus pathologique comporte un pronostic tout différent de celui de la cirrhose atrophique.

 Dégénérescence granulo-graisseuse du foie dans la fièvre typhoïde et dans lα variole, en collaboration avec le B' Legry.

(Soc. enadom., 27 juin 1890.)

Il est aujourd'hui de notion banale qu'il existe, sous l'influence des maladies infectieuses, un état graisseux du parenchyme hépatique et la mention foie gras se rencontre presque invariablement dans toutes les relations d'autopsie. Cette fésion a été recherchée dans treute cas de fièrre trypholde et nous sommes

arrivé à cette conclusion qu'en ce qui concerne la fièvre typhoïde, l'importance de la stéatose hépatique a été exagérée.

Il est vrai que l'aspect du viscère, dont la coloration est en général pâle et grisátre, semble correspondre à une déginération graisseuse avancée. Mais si l'on a recours à l'examen histologique, on voit que la part qui revient à cette altération est houcoup moins considérable que ue l'indiquait l'apparence macroscopique de l'organe. C'est ce qu'avait déjà remarqué M. A. Siredey qui distinguait le foie infecticux proprement dit du foie gras.

prement dit du fois gras.

Dans les faits les plus habituels il ne s'agit que de dégénérescence granulograisseuse, se traduisant par l'apparition dans le protophisma de la cellule, après
l'action de l'acido csmique, de gouttelettes de graisse très fines qui peuvent devenir
confluentes et former des granulations plus volumineuses, mais qui n'aboutissent

que d'une fecon très exceptionnelle à la formation d'une grossa goutte occupant presque tout l'édement cellabire révoluant le noyan la périphéric. Cette transformation graisseuse extrémement avancée ne s'observe guire que dans les cas oil a mort est surveune très tardivennent avec ou sans compitation (perforstion, péritonite, phigmon) on bien encore dans ceux où il existisi une trar béstières auditérieur (alcouliem, etc.).

Le plus souvent la dégénérescence granulo-graisseuse siège au pourtour des espaces portes et dans les zones périlobulaires; c'est le cas le plus fréquent.

espaces portes et dans les zones périlobulaires; c'est le cas le plus fréquent.

D'autres foies offrent la men lesion au niveau des veines sus-hépatiques. Il est enfin une troisième catégorie dans laquelle les altérations occupent à la fois le

centre et la périphérie du lobule; ces deux dernières variétés sont moins communes. Ces caractères ne sont pas absolus, mais le fait de la prédominance de la dégénérescence granulo-graisseuse des cellules hépatiques dans certaines régions du lobule,

variable suivant les foies qu'on examine, subsiste indubitablement. Les réserves faites relativement à l'intensité de la stéatose hépatique dans la hèvre typhoide s'appliquent également à la variole. Le contraste est même ici plus frappant encore entre l'aspect macroscopique de l'organe et les résultats fournis

par l'examen histologique.

Fréquemment, sur des foies qui présentaient à l'autopsie une coloration pâle et grisâtre, de façon à faire supposer une dégénérescence graisseuse très notable, on n'a pu découvrir que quelques granulations extrêmement rares dans les collules

139. — Note sur la cirrhose tuberculeuse expérimentale, en collaboration avec le D' Gilbert.

# (Soc. de bist., 25 oct. 1890.)

hépatiques.

Il est possible de produire expérimentalement, chez le cobaye, les lésions de la cirrhose hépatique tuberculeuse. Le foie dans ces conditions est le siège d'altératious tuberculeuses et cirrhotieuses.

ubbreuleuses et cirrhotiques.
La cirrhose et essenticllement périlobulaire; les espaces portes élargis envoient dans les fissures des prolongements qui se rejoignent entre eux de façon à circons-crire les lobules; mais elle n'est pas uniquement périlobulaire. Du tissu conjonctif

des espaces et des fissures émanent des bandes fibreuses qui tendent à la segmentation des lobules et des bandelettes qui s'insinuent entre les travées hépatiques dont elles amènent la compression, l'atrophie et la dissolution.

Le tissu conjonctif péri et intralobulaire est composé par une substance hyaline ou fibrillaire faiblement teintée de rose par le picrocarmin et contenant des cellules rondes et fusiformes; il ne renferme pas de bacilles de la tuberculose.

Les tuberenles, pour la plupart situés à la périphérie des lobules, tendent à subir dans leurs parties centrales la transformation fibreuse. Ils renferment des bacilles moins nombreux que cela n'est habituel dans la tuberculose expérimentale dos colaves.

Le processes qui préside au développement de la cirrhose tuber-culeure et d'un détermination d'élicific. Toutelois, en raine de l'évolution fibreuse commune du tubercule en général, et en particulier dans les foies trappés par la cirrhose expérimentale, auxsi bien qu'en raises de la distribution toporpriquise comparable de la cirrhose et de l'infiltration tuberculeuse du foie consécutive à l'injection des matières des professes de la finitation des matières et de l'infiltration tuberculeuses du foie consécutive à l'injection des matières les foie qu'un soul se vaiseaux, no est port à consécutive à l'injection des matières de foie puris seul corte de l'aison, à selezions tuberculeuses en voie d'évolution, des lécions tuberculeuses en voie d'évolution des lécions tuber cultures, quois de fait de le l'expérimentation.

#### 140. — Sur la cirrhose tuberculeuse, en collaboration avec le D' Gilbert. (Soc. de biol., 30 junter 1832.)

Cher Homme, la tuberculose peut amener le développement d'une cirriose du tiu du fois Sous l'influence de cette léssion, l'organe heptique généralement sirtue, s'indure, devient granuleux, comme dans la cirriose alcoclique atrophique, quoque de un mointe despré ; plus rarment, il se creuse de silices perfonds et propique, au spect loude, comme dans la cirriose syphilitique. En d'autres termes, existent un foie pour deute-carleaux.

La nature tubercultuue de certaines cirrhous est dabile, non seudement par la concitence des loison cirrhoitques est balterultures, mais encore par l'empide 660 logique qui, à côté de faits complexes où la syphile, l'impollutione et surfout. Palecolisme se disputent avec la tuberculcule est anticolonide des maldens, montre des cas dépourvus de toute signification ambigué, où la tuberculose et la cirrhous seules se trovuent en présence.

Nous avons recherché si dans la pathologie animale nous pourrions, comme

dans la pathologie humaine, recueillir des exemples de cirrhose tuberculeuse. A ce point de vue, nous avons étudié un certain nombre de foies de gallinacés et de mammifères devenus spontanément tuberculeux.

Chez les gallinacés, faisans, poules et pintades, nous n'avons pas relevé l'exis-

tence de véritables lésions cirrhotiques.

Parmi les quelques mammifères, souris, chiens, chats et cobaves, dont nous avons examiné le foie, il n'en est qu'un, un cobave, qui nous ait permis de faire des constatations positives d'une assez grande netteté.

Cet animal, élevé au laboratoire de M. Brissaud à l'hônital Saint-Antoine. était soigné par un phtisique qui, dans les derniers temps de sa vie, avait l'habitude de le conserver dans son lit. Il devint tuberculeux lui-même et succomba. L'on put, à l'autonsie, remarquer que son foie était augmenté de volume, granuleux à la surface et à l'examen histologique qu'il était le siège de tubercules et de formations cirrhotiques amenant un notable élargissement des espaces portes.

Mais il y a loin encore d'une semblable lésion aux grandes altérations de la cirrhose tuberculeuse, telle que nous l'avons rencontrée dans l'espèce humaine.

A cet égard, la pathologie expérimentale nous a fourni des résultats beaucoup plus satisfaisants que la pathologie spontanée des animaux. La cirrhose tuberculeusc est rare chez l'homme. Il en est vraisemblablement de même chez l'animal, et il est probable que l'examen d'un grand nombre de pièces serait nécessaire pour qu'on puisse l'y observer.

Nous avons relaté précédemment, en détail, l'observation d'un cobaye inoculé avec du tubercule humain, qui succomba au bout de quatre mois avec un foie granuleux, induré et de l'ascite. Au microscope, le foie se montrait le siège de lésions cirrhotiques et tuberculeuses. La cirrhose était principalement périlobulaire, mais non uniquement : les lobules étaient entourés par des anneaux fibreux, desquels se détachaient de nombreuses bandes et bandelettes scléreuses qui pénétraient dans les lobules, dissociant les travées hépatiques, les comprimant et réduisant leur pôle périphérique en pseudo-canalicules biliaires.

Récemment, chez un cobave inoculé avec du tubercule aviaire, nous avons relevé un nouvel exemple de cirrhose achevée. Mais, alors que dans notre premier cas il s'agissait à proprement parler d'un foie granuleux tuberculeux expérimental, dans le second, le foie, augmenté de volume, apparaissait creusé de profonds sillons, décomposés en lobe (ainsi qu'en témoigne le dessin que nous en avons fait reproduire), offrant ainsi l'aspect d'un véritable foie ficelé tuberculeux expérimental.

Dans ces deux faits, la cirrhose était tellement typique que nous n'en avons pas

rencontrée de plus accomplie chez l'homme.

Ces résultats d'ailleurs sont exceptionnels : le plus souvent, lorsque chez le cobaye, la tuberculose suscite l'apparition de lésions cirrhotiques, celles-ci demeurent à l'état d'ébanche.

Il n'en est pas moins certain qu'il est possible de realiser cher l'animal, à des degrés divers, les altérations de la cirrhose toberculeuse. Sur ce point, nos recherches out d'ores et déjà été virifices et confirmées per celles de M. Pilliet. [Pilliet. Etude d'histologue pathologique sur la tuberculose expérimentale et spontante du foir. Thôse de Paris, 1891.]

Bion que le tissa selecux de la cirrhose tuberculesus ne continne point de budiles, nons inclinos à peuse qu'el est d'arigin spécifique, budilisies, pour tois ordres de considérations : l'aprec que l'évolution aclèreuse des produits hocilières est de constaint in-fepente, ainsi que fout étable les travaux de Niccher; l'aprec que la topographie de la cirrhose tuberculesus expérimentale et conpanile à celle de l'affinitation tuberculesus expérimentale du fois, produite par inoculations intra-veniscesse; l'à parce que les tubercules qui constitut veu le cirrhose tuberculess expérimentale, manifestont une grande toulnue à la viel noi, marquée par la prédominance du tissu conjoncif à leur centre, c'est-à-dire dans leur vartie la sulva nacienne.

Les conditions qui président à l'évolution scléreuse des néoformations bacillaires sont, on le conçoit, d'une détermination difficile. Il nous semble toutelois que les effets différents excreés sur le foic du coberp sur les inoculations de tubercule humain et de tubercule aviaire sont propres à jeter quelque lumière sur une question aussi délicite.

L'infection du cobaye par le bacille humain est constamment suivie de lésions hépatiques. La selérose peut ne prendre aucune part dans ces lésions et lorsqu'ellointervient, elle n'existe, sauf exception, qu'à l'état d'ébunche.

Toutes autres sont les conséquences de l'incentation au colaye de la tubercuison avaire. Dans lunajoirité des ces, fei des ne présent neures altération dequelos it set le siège de grassaltions déscrètes qui tendent vers l'évolution fibreuses, ou qui même se transferment complèment en petits bless calérens, virbent de tubercules de guéricon. Enfa, exceptionnéllement, il présente des listions étendues, mais dans ces léctions mêmes, la célétose occupie une place considérable.

Ainsi, le bacille humain, très viralent pour le colaye, engradre toujours che cot animal des lésions lépatiques ce cleue - in ammilierate que d'une façon inconstante un tendance modéreis vers l'évolution seléreuse. Le bacille avaire, peu virateu pour le colaye, n'amine pes, dans la majorité des car, d'alteritains hépotiques et imposs à ces alferations, foraqu'elles se dévelopent, une évolution seléreus très accentrée. Telles sont de moisse les consépences de l'incentation au coloyy du bacille aviaire non modifié dans sa virulence par la culture et inoculé directement des gallinacés au cobaye.

La cirrhose hépatique expérimentale peut donc être considérée comme procédant essentiellement d'une virulence insuffisante des bacilles inoculés pour l'espèce expérimentée ou, si l'on veut, comme procédant d'un état réfractaire relatif de l'espèce expérimentée pour les bacilles inoculés.

Si moss transportors ess nodina sur la termin de la publocija humaina, nous commes amnoŝa le egyarfer la diviogapenta de la circinos tenterenlesse comme la conséquence, soil d'une résistance individuelle anomale via-à-via fu healite inhelecente, voit d'une infection de l'organisme par des hacillas qui dans l'échielleceture, soit d'une infection de l'organisme par des hacillas qui dans l'échiellede virulence très étendue que doit avoir le hacille de Koch, occupent, en égard à l'homme, une place pen devée.

 Note sur le foie cardiaque chez l'enfant. — Asystolie hépatique. — Cirrhose cardiaque, en collaboration avec le D<sup>o</sup> Parmentier.

(Archisez gén. de méd., oct. 1820.)

Avant eette note on ne trouve dans la littérature que la phrase suivante de Wickham Legg: « Du reste, on ne peut invoquer iei une simple coïncidence car j'ai trouvé la selérose au début des foies cardiaques et chez quatre enfants de huit à douze ans qui ne peuvent être accusés d'alcoolisme. »

Cette note contient une stude anatomo-pathologique complète de la cirrhose cardiaque chez l'enfant, où elle présente les mêmes particularités décrites chez l'adulte par le D' Parmentier, dans sa thèse inaugurule faite dans notre service et sons notre direction. (Études cliniques et anatomo-pathologiques sur le foie cardiaque. Paris, 1890).

On saint aletment la porte de la constatation de la cirrhose exviliaque cher l'enfinat au point de vue de fétilologie et de la pathogieni de la cirrhose en ginéral. On a souvent lieu de se demander si la cirrhose/spit que des exciliagues ne dépend par d'un alcoultame concomiant plus ou moins fatile à châtir. Lei ciet cole; elso tombe d'éle-mâme; ili n'y a pas en d'alcoultame possible et la cirrhose est indubitablement d'origine cardiagne.

142. — Procédé de traitement des kystes hydatiques du foie.
(Tuiso de Marin, Traitement des kystes hydatiques du foie par les lavages et les injections artiseptiques.

Notre procédé est comme une combinaison de ceux de Ménard et de Bacelli. Nous vidons la poche aussi complètement que possible, puis nous injectons 45 à 20 grammes de líqueur de Van Swieten dédoublée. Nous laissons ceite quantife de liquide dans la poche et ne la retirons pas. Nous évitons par ce procédé, d'une part l'intoication mercurielle, et d'autre part l'écoulement du liquide dans la cavité péritonsiele.
La thèse de Morin relate trois cas suivis de guérison. Dans la thèse de

La thèse de Morin relate trois cas suivis de guérison. Dans la thèse de M<sup>10</sup> Dylion on trouve l'observation d'un kyste hydatique suppuré du poumon situé

sous la clavicule droite guéri par le même procédé.

Dans una Leçon climique publiée dans la Semaine médicule (N° da 16 mars 1853), la D'Bennette évagriem âmit : é quant à moi, jé donne toutes mes préferences au procéde de Hanot, qui me parrit absolument sans danger et répond à toutes les midications. » Burs une Leçon climique de la Charitt, publiée le 3 juin 1853 (Grante heldamonduire de médecine), M. Reclus préconies également noire rencédé.

143. — Trois kystes hydatiques du foie guéris par la ponetion avec injection de liqueur de Van Swieten.

(Archives gen. de méd., juin 1890.)

144. — Note sur la bile cystique chez les tuberculeux, en collaboration avec le D' Létienne.

(Congrès de la tuberculose, 1891.)

Voici les conclusions de ce travail :

4º La bilechez les tuberculeux a des propriécies plyréques qui l'éloignent plus ou moins de la bile normale. Ces modifications, que nos connaissances actuelles ne nous permettent pas d'évaluer dans toute leur étendue, semblent se rapprocher de celles que d'autres affections tries diverses (cancer, cardiopathies, affections pulmonaires aigues) font subir à la bile.

2º Son contenu en éléments organiques ne présente rien qui soit propre à la tuberenlose.

3º Elle peut renfermer des microorganismes nombreux, qui sont ceux que l'on

peut trouver dans le liquide intestinal.

4º L'existence dans le parenchyme hépatique de nodules septiques coïncide d'une

façon remarquable avec la présence des microorganismes dans la bile.

5º La dégénérescence graisseuse et les diverses lésions scléreuses du foie, chez

les utherculeux, n'ont aucune relation avec les microbes venus par les voies biliaires.

6' Le pouvoir bactéricide de la bile humaine pour le Bacillus coli communis et le Stanhulococcus auveus au moins est aul.

### 145. — Note sur un cas de lithiase biliaire. (Archivos gén. de méd., âtc. 1891.)

Relation d'une observation qui vient à l'appui de la théorie qui admet le rôle des agents infectieux dans la genèse des productions calculeuses du foje.

— De l'ietère grave hypothermique.

(Archives gén. de méd., mars 1803; — Buil. de la Soc. méd. des hip., 21 mars 1803.)

Des trois cas que nous avons publiés dans ces deux mémoires, nous concluons que si le foie perd son pouvoir neutralisateur des poisons et des toxines, le Bacterium coli commune, devenu très virulent, achève la destruction de l'organe, produit l'ictère grave à forme hypothermique. l'ictère grave d'origine coli-bacillaire.

Plusieurs autorne inponterimque, i retere grave a origine cont-neuture.

Plusieurs auteurs, entre autres M. Boix, notre élève, ont démontre l'action hypothermisante du Bacterium coli commune (De l'action hypothermisante du Bacterium coli commune. (De l'action hypothermisante du Bactillus coli communis. Mémoire lu à la Société de biologie le 27 mai 1893, par G. Boix, Tavail du laboratoire du D' Hanot).

147. — Considérations générales sur la cirrhose alcoolique. (Locon dinique faite à l'hôultal. Solui-Antoine, Sere. méd., 27 avril 1891.)

Cette loçon a eu pour objet d'établir que la cirrhose alcoolique est une affection préparée, entre autres éléments prédisposants, par l'arthritisme, déterminée par l'intoxication alcoolique et terminée par une infection; une diathèse facilitant une intoxication, une intoxication facilitant une infection finale.

Cette leçon contient aussi l'étude des petits signes de la période qui précèdo la cirrhose confirmée, de la précierhose; troubles d'yspeptiques, météorisme aldominal; urobilimurie; tiente urobilimique du fegument, teline brouzée, achdie pignentairs; glycourie alimentaire, prurit; épistaxis; hémorrhagies gingivales; hémorrhoides; ordines localisis; crisca de direction.

### 148. — Note sur les taches blanches du foie infectieux. (Sec., biol. 6 mai 1898.)

Nous avons observé ce que nous appelons les taches blanches sur tous les foics infectieux que nous avons rus, dans la fievre typhode, la pneumonie grippale, la variole, la rougole, la scardiatie, la diphichérie, la filvre purpérale, la pleurésie purulente, la méningite suppurée, le phlegmon gangreneux du pharynx, le cholèra, la tuberculose, la race.

Quand elles sont petites, elles constituent des granulations et cette apparence est

telle, qu'on peut appeler le foie qui les porte foie gronmeux infectieux. Elles se distinguent cependant des granulations cirrhotiques par leur pâleur jaunâtre, leur mollesse et leurs dimensions toujours plus considérables.

# Note sur les altérations cellulaires du foie infectieux. (Soc. de biol., 17 tain 1899.)

La cellule passe par toute une série de modifications prolifératives, prolifératives et décénératives tout à la fois, enfin nécrobiotiques.

Aux premières appartiennent l'augmentation de la substance chromatique, la formation de la plaque équatoriale et des plaques polaires. Ici le travail kariokynétique se fait d'une manière régulière et se trouve sur le point d'aboutir.

Aux secondes appartiennent l'état vésiculeux, comme hydropique du noyau, l'hypertrophie du noyau avec fragmentation de la nucléine. Il s'agit cette fois d'éléments irrités dans lesquels il y a eu un commencement de prolifération suivi bientôt de dégénération.

Enfin la non coloration du noyau dans certaines cellules est une preuve de mortification.

Soumises à l'influence d'un agent irritant et destructeur tout à la fois, les cellules hépatiques out répondu diversement. C'est là sans doute une pure question de dose du poison ou de résistance de Pélément imprégné. En un mot, les modifications kuriolypreliques de la cellule bépatique signalent, comme les autres lésions histologiques, le double tervali irritait et dégénératif que réalise le fois infectieux.

 Note sur les néo-canalieules biliaires dans le foie infectieux, en collaboration avec le B<sup>\*</sup> P. Gaston.

(Soc. delial., 15 juillet 1891.)

Les toxines nierobiennes, comme les toxiques propresant dits, déterminent des desions irritatives d'noi permi lesquelles il fant places it transformation des travées hépatiques en néc-canalisedes bilaires. On les trouve surtout sit processus est quisque ou subalgar, l'encer lust-il distingue : in lautre du microbe, les conditions qui attituent ou augmentent sa vivalence, la durée de son action, expliquent les vames infection. Sen les deves suitentes d'une des son action, expliquent les vames infection.

Le développement des néo-canalicules biliaires est en rapport étroit avec le degré d'intensité des lésions irritatives avec l'augmentation de volume du foie et la présence plus ou moins accusée de l'ictère.

Sur 67 cas d'infection aiguē, 24 fois nous avons trouvé seulement sur la coupe

différents microbes, soit dans un tiers des cus, tandis que sur 41 cas d'infection chronique, nous ne les avons trouvés que quatre fois, soit dans un dixième des cas,

L'expérimentation a montré également que, dans les cas aigus d'infection, l'agent pathogène se trouve en grande abondance dans les divers organes, tandis que dans les cas chroniques, il n'y a plus de microbes dans l'organisme (Charrin, Roger).

Foie lobulé des tuberculeux. — Cirrhose capitonnée.

(Conyris de la Internation, 2004 1993).

Le foie lobulé se renconter rarment chez l'homme contrairement à ce qu'admettaient les anciens « qui avaient coutume, dit Cruvellhier, de confondre dans leurs descriptions, la disposition observée chez l'homme avec celle qui existe chez lea nimaux ». Le foie lobulé, « se pardos, dit Perrichs (Traife, p. 4), exceptionnelle sanimaux ». Le foie lobulé, « se pardos, dit Perrichs (Traife, p. 4), exceptionnelle sanimaux ». Le foie lobulé » (se pardos, dit Perrichs (Traife, p. 4), exceptionnelle sanimaux ». Le foie lobulé » (se pardos, d'arrente de l'arrente pardonne de l'arrente descriptions de l'arrente de l'arr

ment, il est vrai, comme dans les reins, congénital ». Nous l'avons observé six fois et seulement chez les tuberculcux. Il est possible que le foie lobulé représente une de ces malformations congénitales

liées à la diathèse luberculeuse, en dehors des lésions spécifiques.

Sur la coupe, le tissu hépatique offrait l'aspect macroscopique du foie car-

diaque, la variété museade. Le foie cardiaque s'observe assez fréquemment à l'autopsie des tuberculeux. Chez eux, la dilatation du cœur droit est assez commune et pour cause et consé-

quemment le foie eardiaque, la congestion chronique du foie.

Sur quatre de ces foies, on notait une selérose des grands espaces qui, ajoutée
à la jobulation, formait ce que nous suppeleons la cirrhose memelonnée.

Cette sclérose semble produite par l'action du sang adultéré par des toxines microbiennes sur les éléments des grands espaces, l'organe étant préalablement de moindre résistance.

Lorque la sclérose tuberculeuse proprement dite se développe d'autre part sur ces foies ainsi transformés, la lésion est au maximum et revêt l'aspect de ce que nous avons décrit, au Congrès de la tuberculose de 4889, sous le nom de foie ficelé tuberculeux.

Sur les foies étudiés dans ce travail, la lobulation était à peine accusée au niveau du lobe carré. C'est là un exemple entre autres de la difference de constitution des diverse compartiements du foie, difference qui explique, du moits en partie, les maxima et les minima de loealisations des lésions que l'en observe si souvent en pathologie héactique.

 — Considérations genérales sur l'ictère grave. — Leçon clinique de l'hópital Saint-Antoine.

(Sensine médicale, 5 août 1892.)

L'ictère grave est l'expression clinique de la destruction rapide de la cellule.

En général cette destruction est précédée, préparée par un certain degré d'altération hépatique.

Perturbations nerveuses; désordres mécaniques; intoxications; infections; voilà, sous quatre têtes de chapitres, la liste des agents modificateurs de la cellule hépatique.

Lear action no évexero pas toujours au maximum, n'aboutit pas toujours su la diabète, au fois, cualique, à la circhose, à l'hépatite finéticeus confirmes, les fois dejà modifié, sans présenter d'ailleurs une affection à étiquette classique, mu cause, qui ne sufficient pas à elle seudepour détreir le collela, ochre le destruction commencés. D'ordinatre, c'est une infection intercerrente, un cours de l'érysiple, que, la passumonie, els fieres trapicles de de debers, etc. qui donne le comp de mêtre de l'accident de l'accident de destruction de l'accident de l

L'écter grave primitif proprement dit est une exception. En debors de l'empoisonnement par le phosphore et de la fièrre jaune; qu'on peut considérer comme des types d'étére grave primitif, on ne commit pas d'agents capables de détruire ainsi la cellule hépatique. Cet apent est incomm pour l'étère grave dit essentiel, où la prédisposition, un dat de déditifs native de la cellule hépatique, excere peut-tère une influence pathogiaique considérable, où la qualification de primitif n'est peuttère due qu'un enanem incomplet.

On peut déterminer, en dehors des maladies hépatiques classiques, les conditions qui protisposent à l'ietere grave et éloigner ou retarder l'appoint qui provoque l'ietere grave terminal.

### SECTION III

## TRAVAUX DIDACTIQUES ET DE CRITIQUE. PUBLICATIONS DIVERSES

Revue critique sur les différentes formes de la cirrhose du foie.
 (Archives ofe, de su(d., oct. 1877.)

Tavail où sont exposés contradictoirement les caractèrese anatomiques et cliniques des diverses cirrinoes hégatiques détermines que de la cirrhoce atrophique alcoloque, la cirrhoce hypertrophique avec iettre-chronique, la cirrhoce consécutive à la lithiase biliaire, la cirrhoce cardiaque, la cirrhoce diabélique, la cirrinoe sphilitique, la cirrhoce arginitique, la cirrhoce sphilitique, la cirr

La cirrhose diabétique y est décrite d'après des études personnelles.

454. — Article Neorlasus du Dictionnaire de Jaccoud, 4877.

— Revue critique sur la syphilis cérébrale.
 (Revue de Hoyem, 1878.)

Article Physic Pelmonaire du Dictionnaire de Jaccoud, 1878.

Cet article fut écrit quelques années avant la découverte du bacille tuberculeux. Roch, mais au moment où les travaux de Villemin, de Grancher, Charcot, Malassez, Thaon, W. Fox, Rindfieshe vansient de terminer la lutte entre le dualisme et l'unicisme, en faisant triompher définitivement l'œuvre de Laënnec et son admirable synthèse.

Le but principal de cet article a été de placer hors de tout conteste, en pleine lumière, le grand fait accompli.

### Phissie pulmonaire ou tuberculose pulmonaire. (Berus critique. Archives gén. de mid., 1879.)

Gut la même préoccupation qui a inspire la réduction de cette revue critique, » Le mystere, qui, depais taut de siècles, survelopuit le playme d'Hippocrate commence à se dévoller. L'unique tubercule n'est plus l'expression la plus vaçue langage moliciale, le terme perputate des interpretations et des théories les plus disconstates : il est désormais en possession certaine du sens cluir et précis que Latôme le pramier la virui attribisee, que l'ével callemande lui constat avant de passion, et que lui dilipeut enfin en dernier ressort les beuur travaux de Grancher, Thano, Malsaux, Rindichei et Charcot. Les progrès de l'anucie paullosjèque out fait rentrer la phisic pulmonaire dans ses limites naturelles et l'out installés eur ses assisse définitives. »

458. — Résumé des leçons sur l'anatomie pathologique de la phiisie pulmonaire professées à la Faculté de médecine par le professeur Charcot en 1871. (Ferme de méd. et de chirary. 1872).

> Traitement de la pneumonie aigué. (Thèse d'agrégation. Paris, 1849.)

Article Temmercose du Dictionnaire de Jaccoud, 1883.

La grande découverte de la trensmissibilité de la tuberculour par Villemin, les legons de Bouchary, précésses à la Fancilée en 1880-1884, la fanceus brochure de Colhabient, la Tuberculoux considérée ou point de vue de la dectrine de l'inferie. le control (2 dilt, teal de Masgares-Caley-Paris, 1883), les boiservations sur la contagion de la Sur les inscendations en aérice (1879-1831); les observations sur la contagion de la publicie, de Jaccous (Considitée un venimenne de la palaire pulmoniarie, 1881), de Landoury (Cliniques de la Coloride, supplicance de Hardy, 1882), de Derbevitionos d'un agent infectienx, virus on parasile, qui restait à isoler. C'est ce que fit R. Koch en 1882.

Cet article expose estre période de transition qui s'écoule entre le moment où le bacille pathogène s'entrevoit et le moment où il est découvert. Il est une des premières études critiques ou didactiques consacrées à la découvertation de la nature parasitaire de la tuberculose et compête ainsi l'article Pursus.

# Des rapports de l'inflammation avec la tuberculose. (Thèse d'agrégation, 1883; — Archives gén. de méd., juin 1883.)

Ces rapports peuvent se résumer dans les trois propositions suivantes :

# I. -- L'inflammation précède souvent et appelle la tuberculose.

Chez un sujet predisposé, en paissance d'herédité morbide on de receptivité sequies, une lesion inflammatoire, accidentale les vulgaire en éllemeine, post devuir le point de départ d'une évolution tuberculeuse. Cest sinsi que, dans de pacielle conditions prince devient tumer blanche, l'épidélymite bleamerhagique orchite casécus, et la bronchite ar/gore-bronchite tuberculeuse proprenant die. Le germa infectioux est toujours menaqueix à pine la port ées-telle ouverte, l'au une effraction du tiese a-t-elle permis son introduction dans l'organisme qu'il s'y intalle, ouvr l'ébutté dominer.

L'inflammation prétuberculeuse est une des causes occasionnelles les plus actives.

II. — Le tubercule est le résultat d'un processus inflammatoire provoqué par le boxille tuberculeux dans les tissus et les organes. Le tubercule est une néoplasie inflammatoire sociélique, d'orioine norasitaire.

Voici comme nous établissons cette deuxième proposition :

## DU ROLE DE L'INFLAMMATION DANS LA GENÈSE DU TURERCULE.

Les travaux publiés pendant les quines années qui vinnent de s'écouire ent medifié d'une person antable les comeptions longiumes adminées à propos de therevaire. L'une devialants les plus sullints de cet effect a été d'ultarje dans de grandes proportions le domaine austonique de descende propressant delt strétteness limité à la granulation withée à l'eril na pendant toute la période où les felles de frishmacht et de Virchou von régal sans contacts, le taberque et de, inclientes d'apoullés proposetion du certain noulles de formes authoritées destin à l'evittionieux d'apoullés proposetion du certain noulles de formes authoritées destin à l'evitficientes d'apoullés.

intermetation, and produce the resistant of the resistant

rescuencia.

Examen de ces différentes questions nous occupera dans un des chapitres qui vont suivre, et nous n'aurens en vue pour le moment que la granulation isolée ou conglomérée. Au milieu des dispantes que nous verseus de signaler, il est en effet un point où ciese toute contestation à savoir la signification spéciale, la nature tuberculeus de cette granulation.

Ainsi qu'on l'a vu plus lasat, l'une des précecupations de Virehow et de son école, avait été de rechercher aves soin dans le tubercule granulation tous les caractères anatomiques susceptibles de servir à le distinguer des produits de l'inflammation valgaire. Or îl est très remarquable de voir qu'en reponssant la nature inflammatiore de la granulation établie par Reinhardt, il la spécialisait d'une facon tellement étroite qu'il aboutissait en fin de compte à une conception très voisine, sinon identique à celle de Laënnec, et que le tubercule ne cessait guère d'être autre chose qu'une sorte de corps étranger, ayant sa vie propre au sein de l'organisme, une production accidentelle, hétéromorphe, pour employer une expression autourd'hui abandonnés, mais qui traduit bien exactement notre pensie.

Tont au contraire, la tendance actuelle, l'un des résultats les plus saillants des études récentes

a été de rapprocher de plus en plus le tubercule de l'inflammation, au point d'identifier d'une facon presque absolue les deux processus. Ou'est-ce done en effet que l'inflammation ? Dans sa formule la plus compréhensive, formule

généralement acceptée depuis Virchow, l'inflammation est caractérisée par une irritation nutritive et englobe ainsi une foule de processus pathologiques depuis le simple exsudat jusqu'au cancer. A ca titre, il est évident que le processus qui préside à la formation de la granulation tuberculeuse rentre de plein droit dans le groupe des processus inflammatoires. Mais il est non moins évident qu'une formule permettant de rapprocher dans une même définition des produits aussi dissemblables est une formule trop générale, et qu'il importe d'établir, dans le groupe ainsi constitué, des subdivisions fondées sur l'étude de caractères différentiels et. s'il est possible, de caractères spécifiques,

Sans doute, depuis longteures, la plupart des travaux concernant le tubercule commencent par cette définition : « Le tubercule est une néoplasie inflammatoire. » Une simple affirmation ne peut suffire. Notre tâche sera de rechercher quelle est cette inflammation dans le tubercule, la

part qui lui revient dans la série des processus inflamanatoires.

Dans leur Manuel d'histologie pathologique, MM. Cornil et Ranvier définissent l'inflammation : « La série des phénomènes observés dans les tissus on les organes, analogues à seux produits artificiellement sur les mêmes parties par l'action d'un agent irritant physique ou chimique, » Considéré de ce point de vue déjà plus étroit, le chame de la question se restreint; car toute une catégorie de néoplasies, celle qui comprend les temeurs, se trouve éliminée par les termes mêmes de la définition. Certes un des caractères les plus originaux de l'inflammation tuberculeuse est précisément la tendance très marquée qu'elle possède vers l'organisation, d'où résulte l'édification de productions isolées, individualisées en quelque sorte, si bien que l'idée de tumeur se présente tout naturellement à l'esprit. Toutefois si le tubercule satisfait par certains de ses caractères à la définition de la tumeur, il s'en-éloigne notablement sur d'autres points qu'il s'agit de préciser. Suivant MM. Cornil et Ranvier « on entend par tumeur toute masse constituée par un tissu de nouvelle formation (néoplasme) ayant de la tendance à persister ou à s'accroître ». Or, si le tubercule est bien un néoplasme, si, dans les périodes initiales, sa tendance à l'organisation est des plus manifestes, nous savons que cette organisation ne s'achèvera pas, que tôt ou tard surviendront des modifications régressives qui arrêterent son développement. Nous savons, d'autre part, que ce néoplasme ne s'accroîtra pas par lui-même au delà de certaines limites, que si la lésion tuberculeuse fait des progrés, ce sera, non par l'extension de la granulation ancienne. mais par la juxtaposition, à ses côtés, d'autres granulations semblables de nouvelle formation. Un autre caractère important, et qui peut être aujourd'hui considéré comme définitivement acquis, est tiré de l'expérimentation, puisqu'il est démontré que les agents irrétants, de nature quelconque, peuvent amener dans les tissus la production de nodules possédant tous les caractères anatomiques du tubercule, et que rien de semblable ne se produit pour les tumeurs. Sous l'influence des irritations on peut veir, dans certaines circonstances, véréter les épithéliums; mais dans aucune expérience cette végétation cellulaire ne n'est élevée jusqu'au point de constjtuer une tumeur. On pourrait, poursuivant à d'autres points de vue le paralléle entre le tubercule et le cancer, montrer entre les deux néoplasmes, à côté d'analogies que nous sommes loin de contester, des différences considérables. Mais nous devons restor ici sur le terrain anatomique, et conclure, en terminant, que le tubercule a plus d'analogie avec les néoplasies inflammatoires simples qu'avec les tumeurs.

La granulation tuberculeuse rentre donc strictement dans la définition que MM. Cornil et Ranvier out donnée de l'inflammation ; la consécration expérimentale elle-même ne lui fait pas défaut, et, à cet égard, on consultera avec fruit les travaux très intéressants de M. H. Martin aux-

quels nous aurons par la suite à faire plus d'un emreunt.

L'étude de l'inflammation expérimentale nous révèle toutefois ce fait important, que les effets des irritants physiques et chimiques sont variables suivant la naturcet le mode d'action de l'agent irritant; ce qui revient à dire que, même au point de vue expérimental, en doit reconnaître plusieurs variétés d'inflammation. Une dans son essente, parce qu'elle émane d'une propriété fondamentale des tissus vivants, l'irritabilité, l'inflammation est donc multiple dans ses manières d'être et cette multiplicité est en rapport avec la variété des agents d'irritation. Quelle différence, en effet, entre ces deux formes extrêmes de la série des inflammations expérimentales. l'une qui aboutit à la destruction du tissu par fonte suppurative, l'autre qui a pour résultat l'édification d'un tissu adulte, organisé, vascularisé.

Nous allons donc, dans les pages suivantes, envisager rapidement, aupoint de vue anatomique la granulation tuberculeuse; montrer, chemin faisant, qu'on y retrouve les deux phénomènes fondamentaux de l'inflammation expérimentale, à savoir les phénomènes d'irrétation cellulaire d'une part, les phénomènes vasculaires d'autre part ; et indiquer dans quelle catégorie de la série inflammatoire il convient de la ranger. Cela fait, nous nous effercerons de montrer de quelle façon spéciale se comportent les tissus en présence de cet irritant particulier qui porte le nom d'agent tuberculeux, puis nous dirons quelques mots de la manière d'être de cet agent lui-même, de sa vie propre, de son mode de répartition dans l'économie. Nous nous efforcerons, en un mot, de déterminer les caractères spécifiques de ce cas spécial de l'inflammation qui porte le nom d'inflammation tuberculeuse.

Nous n'avons pas à examiner les caractères que revêt la granulation tuberculeuse dans les tissus non vasculaires, par la raison qu'elle est pour ainsi dire l'apanage exclusif des tissus vasculaires ou préalablement vascularisés. Si quelques anteurs, M. Vulntan en particulier, ont rencontré la granulation des membranes non vasculaires, le fait est resté à l'état d'exception absolument rare et nous ne connaissons pas d'exemples de granulation tuberculeuse développée primitivement soit dans la cornée soit dans les cartilages.

En ce qui concerne les tissus vasculaires, pour étudier anatomiquement la granulation tuberculeuse, il convicut de choisir tout d'abord des tissus de structure simple tels que l'épiploon, le mésentère, la nie-mère cérébrale. Examinée dans ces conditions favorables, la granulation est représentée à sa période initiale par un amas de petites cellules rondes, groupées le plus habituellement au nourtour d'un vaisseau. Suivant les uns, ces cellules sont des legocrytes émigrés, Suivant les autres, à ces cellules migratrices se joignent des éléments provenant de la prolifération des cellules fixes du tissu ; qu'il s'agisse au début de diapédèse des globules blancs ou de prolifération cellulaire, la signification est la même ; il s'acrit bien là de l'un des phénomènes,

fondamentaux, en quelque sorte, de tout processus inflammatoire. Bientôt au sein de ce petit nodule embryonnaire apparaissent de nombreux valsseaux, nés soit par des hourceonnements des valsseaux préexistants, soit par formation de cellules vaso-formatives (Kiener). En même temps l'organisation du tissu se compléte, une substance intercellulaire unit solidement les éléments entre eux ; la granulation peut être alors considérée comme le type

de l'inflammation productive au sein des tissus vasculaires.

Telle est la granulation à son état le plus simple, constituant ce qu'on a appelé le tubercule embryonnaire. Mais à côté de cette première variété s'en rencontrent d'autres, accusant cette double tendance du néoplasme tuberculeux, sur laquelle les auteurs récents ont à juste titre beaucoup insisté : d'une part, la tendance à l'organisation fibreuse, d'autre part, la tendance à la transformation casécuse. Si bien que M. Grancher a pu définir la granulation tuberculeuse uno néoplasie fibro-caséeuse. Suivant que l'une de ces tendances l'emportera sur l'autre, ou bien, au contraire, qu'elles demeureront sur un pied d'égalité plus ou moins parfaite, on observers les différentes variétés de la granulation qui sera dite alors caséo-embryonnaire, caséeuse, fibrocaséeuse, fibrouse.

casétisis, inferinde. Qu'ave la piriquit en particulir avec M. Grancher, on pense que con diffeceute citals provente mitables l'évolution d'una miser granchillon, qui passers successivarente citals provente mitables l'évolution d'una miser granchillon, qui passers successivate de la provente de la provincia de la provente del provente de la provente del provente de la provente del provente de la provente del provente de la provente del provente

l'an, cchii qui aboutit à l'organisation fibreuse, rentre manifestement dans la formule de l'infinamation. Reste done la transformation conécess, mais d'est l'au des obtés de la question que nous schoellerons plus loin. Si nous ervisageons la grauchtion tuberculeus dans les parenchymes, nous allors vous mantion n'est retrés i ilondrémes en suspens que parce qu'iel les phénoménes sont infiniment

place complexes at these determines placelificate.

Dance is persona, per excessple, sign at the personal temperature by great champ do betaille des uncleiers et due describent, le differend as repossit pas are in annex, inflamentative on non, and it is not to the personal passes and the personal passes are in annex, inflamentative on non, about it is notice inflamentative despreadures in the processes infere abrichatives versor test code in recommendation. And its contribution passes infere abrichatives common despreadures processes, and the processes infere abrichatives common despreadures are in the processes infere abrichatives common despreadures and the processes infere abrichatives common despreadures are in the processes infere abrichatives are in the processes infere abrichatives are in the processes infere abrichatives and the processes infere abrichatives are in the processes in the processes infere abrichative are in the processes in the abrichative are in the processes in the p

cette granulation reçut du même coup, hien qu'indirectement, la sanction de ses adversaires les plus résolus.

En fait, considérée dans les paramègmes, et en particulier dans le poumon, la granulation tuberculesse conserre partout les causaderes essentiels que nous avons referés plus haust. Et, comme dans les récreases, elle peut recétif les aspecte que nous avons émunéts; elle proconsail

isti et là une même origine et partant doit être considérée comme étant de même nature.

En résumé la granulation tuberculeuse appartient à la catégorie des inflammations productives, éest un néoplasme inflammatoires; mais é'est une néoplasée spéciale par certains de ses corractives sediciars une nous s'avans fait insumés au maionner sommairement nous downs

maintenant les examiner avec quelques détails.

La granulation tuberculeuse est nodulaire ; elle se termine par cascification ; elle affecte un rapport étoui avec les vaissesseux et les conduits giandulaires; enfin elle est probablement sedei-

rapport étroit avec les vaisseaux et les conduits glandulaires; enfin elle est probablement spécifique dans sa cuuse. La granulation tuberculouse affecte la forme modulaire : c'est là un caractére bien établi

depuis les trevers, findamentes n. est égard, de Victore, dont la deurription est reste dans élèpes. Mais, extrate par les hescites de les esserpell sociation, les natures de sames in le formaier l'aux fixes bescript peus placifies. En éfet, pour ou quient de la granulation militarie, et maier l'aux fixes bescript peus placifies. En éfet, pour ou quient de la granulation militarie, et maier l'aux fixes de la granulation de la commandation de la propriet des plus pour peuple rique de la granulation, sous embleyeauxies dans les granulations jeunes, visative plus ou moints includes de la granulation, jeune embles commandation de la granulation jeunes, visative plus ou moints includes de la granulation de la granulation

De là à la notion de tubercule en nuppe, de tubercule infiltré, il n'y a qu'un pas, et ce pas aété résolument franchi par un certain nombre d'auteurs.

Ce n'est pas tout, le tubereule nodulaire ne reste pas toujours et nécessairement à l'état d'isolement ; les granulations voisines peuvent se confondre par leurs bords et de cotte coalescence résulte la formation d'une masse plus voluminense, qui, chose remarquable, va présenter, qual one soit son volume, les caractères fondamentaux de la granulation isolée, en ce sens qu'elle possedera un centre uniformément casécux et une sone périphérique embryonnaire. C'est le tubercule congloméré, démontré d'abord dans les ce par M. Ranvier, étadié plus tard dans le poumon, où il prend le nom de tabercule pneumonique, par M. Grancher, puis par M. Charcot.

On sait de quelle façon ces derniers auteurs ont appliqué les falts démontrés par eux à l'étude de la pneumonie casécuse. Pour eux, dans la maladie désignée sous ce nom, ce qui dégénère, c'est non pas un produit d'inflammation vulgaire, mais bien toujours un produit identique dans son mode de développement et dans sa constitution anatomique, au tises tuberculeux. En un mot le substratum unique de la pueumonie casécuse, c'est la granulation tuberculeuse conglomérée; la pneumonie caséeuse est tuberculeuse non pas seulement au noint de vue diathésique.

mais au point de vue anatomique.

Ici nous touchons à une série de questions difficiles, et au sujet desquelles l'accord n'est pas encore établi. On sait, d'une part, que bon nombre d'autours n'admettent pas cette origine unique pour la pneumonie caséeuse, et MM. Cornil et Ranvier, dans la dernière édition de leur Manual. affirment de nouveau la caséification des produits purement pneumoniques. On sait d'un autre côté que la caséification n'est pas absolument spéciale aux tubercules ; le pus, les productions syphilitiques, les tumeurs diverses peuvent subir la transformation caséeuse; matière casécuse et tubercule ne sont donc pas synonymes, et, en conséquence, si la caséfication est un des caractères du produit tuberculeux, elle ne lui appartient pas en propre; elle ne peut donc être élevée à la hauteur d'un caractère spécifique.

Nous en dirons autant de la forme nodulaire. Elle ne constitue pas un caractère nécessaire, pulsqu'il existe un tubercule infiltré, un tubercule en nappe. Elle n'apportient pas non plus en propre au tubercule, puisqu'on la rencontre dans d'autres affections, la morve, par exemple.

Les rapports que le tubercule affecte avec les vaisseaux méritent de nous arrêter un instant. Nous avons rappelé plus haut que le tubercule ne se développait guère que sur un terrain vasculaire, et qu'à son début, dans les séreuses tout au moins, il est éminemment vasculaire ainsi que les recherches de M. Kiener l'ont démontré, et nous avions invoqué ces deux circonstances comme témoisment en favour de la nature inflammatoire de la néoniagie tuberruleuse. De même que le développement de vaisseaux dans son tissu concourt à donner à la granulation son caractire inflammatoire et sa place dans la série des inflammations de même la façon dont ces vaisseaux vont se comporter ultérieurement viendra donner à cette inflammation un cachet particulier.

Il est de notion vulcaire que le tuberonie adulte est privé de vaisseaux, à son centre tout au

moins, les injections intra-vasculaires les plus pénétrantes s'arrétant toujours à la limite de la zone casécuse. Si done le tubercule, vasculaire à son origine, est privé de vaisseaux quand il est adulte, c'est que ces vaisseaux se sont détruits. Et, en effet, l'anatomie nous enseigne que les valsseaux détà formés s'oblitèrent, que le processus vaso-formateur s'arrête, avorte ou dévie de ss route.

Comme conséquence de l'oblitération progressive de ses vaisseaux, le tissu du tubercule est incomplètement irrigué, et, partant, mal nourri. Quoi d'étonnant dés lors s'il subit de ce chef des modifications décénératives? Aussi bien tend-on de plus en plus aujourd'hui à rattacher la transformation casécuse à l'oblitération des vaisseaux et à laisser de côté l'opinion qui voulait la faire dériver d'une sorte de propriété mystérieuse, inhérente, dés leur naissance, aux éléments du tubercule.

Comme conséquence de la déviation de l'effort veso-formateur, on voit apparaître l'une des variétés, cartainement la plus importante, des éléments qui ont rocu le nom de cellules géantes. Cest du moins vers cette conclusion que tendent les travaux récents et en particulier ceux de

M. Brodowski, ceny de MM. Malassez et Monod. S'il est un fait important dans l'histoire anatomique du tubercule, c'est bien le rapport intime qu'il affice roue les condicis servants, dans les titues et dans les percedipiens, poil à l'irregiden engagine des l'iprodique, est it à fincation. Le nésquience théreturées e grofte ner occonduits à la manière d'une plants paraulle ner le treue d'un arier. Cut il à une disposition qui, aquable d'adobt plus Virlens, échile plantat de messi par M. Couril dans la pie-mère et dans le poisment, par de l'adobt prodicion de la comme del la comme de la comme d

values on the control of plantiniers, in development de la granulation a pour conséquence l'observation, public remaillements, nich it disposition annancheux des partiels le premat, d'action, public remaillements, nich i, ille disposition annancheux des partiels le premat, d'action produits in tentre de l'action de l

Envisagé dans ser rapports sure los valasseux et les conduits glandachires, le tabercule se comports donce fines from him principe, et orposites, les cores, il est impositie de titure de cette disposition un soul caractier varianent specifique. C'est sinsi que le souluit novevez sera pricticonchiques et périorizachies custo him que la grantistant intrioretienze. De même santi, or rescontrera l'enizarichie delibiranie et des colleis spicates dans les productions s'publicapes en consecutiva de la composition de la colleis spicates dans les productions s'publicapes de la colleis de la colleis sera de la colleis de la co

Il ne faut pas oublier cenendant que si chacun de ces caractères pris isolément est loin de suffire à la détermination du tubercule, ils n'en acquièrent pas moins par jour réunion une valeur considérable; que neutement ils rendent le diamostic anatomique du Inhercule nossible. facile même dans la très grande majorité des cas; grau noint de vue de l'anatomie pathologique générale, ils établissent entre les inflammations communes et le tubercule une limite parfaitement tranchée et nermetient de lui assigner une place assez bien délimitée dans la série des processes inflammatoires. Au cours de la discussion qui précède, les mots de syphilis, de morve sont à chaque instant revenus sous notre plume. Ce qui veut dire que l'analogie établie par Villemin entre ces deux maladies virulentes et le tubercule peut s'appuyer sur l'anatomie pathologique, comme elle s'appuie sur le résultat des inoculations. La place du tubercule est donc marquée. parmi les inflammations spécifiques, à côté de la syphilis, de la morve, de la lèpre. C'est là, du reste, l'opinion généralement admise, et dans la récente édition du Maxwel de MM. Cornil et Ranvier, ces affections sont encore étudiées côte à côte et rangées dans un même groupe anatomicue. Certes il y a catre elles des différences, et le passage suivant, emprunté à l'ouvrage que nous venons de mentionner, les met hien en évidence pour ce qui est de la syphilis : « La syphilis et la tuberculose, en effet, présentent entre elles une différence essentielle consistant en ce que la première détermine, dans sa période initiale, des inflammations productives, plastiques, comme on le disait autrefois, pouvant aboutir à la formation d'un tissu adulte tel que le tissu conjonctif ou osseux, tandis que les inflammations de nature tuberculeuse sont avant tout destructives et sulvies de mortifications ainsi qu'on le voit dans les meumonies caséeuses ou taberculeuses, dans les entérites, les laryngites, etc., » (P. 234.)

Mais a côté des différences il est permis de ruppeler les analogies, à savoir que comme le tubercule la gomme se cuséfite, que comme le tubercule in gomme s'uichre; que de même qu'à la syphilis appartiennant les Isièmes actéro-gommenzes, des mêmes cur kanoparte de ass, le tubercule associé à la selèrece. Telle est, pur example, cette forme de phitsie pulmonnire, la phitris frirodès, les destilée dans la tibes récente de M. Bard.

La question des inoculations n'appartient pas en propre à notre sujet. Mais, comme elle y touche par certains côtés, nous en dirons ici quelques mots, Lorsqu'en 1865 M. Villemin entfait connaître le résultat de ses expériences, en put croire que la question de la tuberculose venaît de faire un pas décisif par la découverte d'un caractère de premier ordre. Cependant, quelques années plus tard, tout était remis en question ; avec les expériences de contrôle, les faits contradictoires s'étaient multipliés, si bien qu'un certain nombre d'observateurs en arrivèrent à nier la spécificité du tubercule, au nom même de la pathogénie expérimentale. Ce n'est pas ici le lieu de reprendre l'histoire des inoculations tuberculouses. Aussi ne ferons-nous que rappeller très brièvement les objections principales qui se dégagèrent de ces expériences contradictoires. Les uns pensèrent qu'il se développait consécutivement à l'inoculation une tuberculose spontanée : le traumatisme expérimental, en débilitant l'organisme, faisait apparatire les manifestations d'une maladie toujours en instance chez certains animaux prédisposés. Suivant les autres, la matière tuberculeuse inoculée ne déterminait que des lésions communes et banales, et, à l'appui de cette manière de voir, ils invoquaient les expériences où l'inoculation de substances très certainement non spécifiques avait déterminé des effets identiques à ceux de l'inoculation tuberculeuse, et, en réalité, au point de vue anatomique, les différences étaient d'une démonstration malaisée.

Il va sans dire que, bien au-dessus de ces objections, planait l'objection capitale, la question préjudicible qui se dreuse devant toute tentaitre de pathologie expérimentale, exorie qu'il n'est pas permis de coultre des animans à l'hommes. A oponia de vue, Mi-benichy et Krishaber, qui out inocusió avec succès le tubercule au singe, c'est-à-dire à l'animal qui par son organisation physique se resprenche ple sac de l'homme, out latt tout e qu'il d'ait possible et pergins de

faire dans cette voie.

this, ester reterre feits, below-sound dire qu'il Pieure schelle l'incombalitée du unberende en péreirement saint aux, et qu'il n'et réposée exprimentalement aux deplemés absoncées en péreirement saint aux de qu'il n'et réposée exprimentalement aux deplemés absoncées sur individuel d'entre de l'entre par l'individue devenieure per chesquie pas sur divisée par positionsement, déterminant d'aux per l'individue devenieure per chesquie les tentainels et suppriment voir format à la soncée adjection une réponse suitérissant. M. Mutris se contacte pas, su contraction, il découse de sevenue, orit lui que le inocultaine de senieure tert veriés defire du létieux absoncées de sevenue, orit lui que le inocultaine de senieure de du létieux absoncées de le contraction de le contraction de le contraction de du létieux absoncées de le contraction de le contraction de le contraction de de le contraction de le certificie de le contraction de de le certification de le certification de l

appelle la méthode des inocilations en séries. Injectez dans le péritoine d'un cochon d'Inde de l'ess tenant en suspension de la poudre de lycopole et injectez de la même façon, à un natre animal, de la matière taberculeuse. Sacrifica cus animans su bout d'un certain nombre de Jourse t'oux constateres sur la séresas péritoiselde de l'un et de l'outre des lécions sembables, identiques même. Dans l'un et l'autre ess, le péri-

tome sera parsemé de nodules jaunaires, d'aspect esseeux, que l'examen histologique non plus que l'examen à l'œil nu ne vous permettront de différencier les uns des autres.

on Fernancia I full in in at vess persectivent de differencier lei hab dels alleger. Transcribted en direct autre animation per la companya de la companya de la companya de la conflició de provenance tabercadicase cara conservé deste ses propriétés britaines, et que sen facedations sera mitire per la companya de la constitución del la companya del la constitución de la companya de la constitución de la companya del la companya de la companya del la com

Les expériences de M. Martin ouvrent donc certains borizons sur le mode d'action de l'agent

taberculeux et sur sa nature probable. Elles démontrent en effet que les lésions tuberculeuses rentrent très exactement dans la définition de l'inflammation donnée par MM. Cornil et Banvier. définition one neus avons citée nius haut, en ce seus qu'elles sont anstomiquement identiques any lésions développées dans les tissus sous l'action des irritants physiques ou chimiques, Mais, tout en montrant l'analogie, elles mettent en relief la différence : les irritants physiques et chimiques épuisent rapidement leur action et perdent leur propriété par le fait même de leur séiour dans l'organisme; la matière tuberculeuse, au contraire, les y conserve indéfiniment. Il y a plus, elle paratt v subir une élaboration particulière, une sorte de germination qui a pour conséquence ultérieure l'infection de l'économie et la sénéralisation des productions tuberculeuses. Ainsi donc l'avont inherculoux, identique dans son action locale à toute une catégorie d'irritants vulgaires. se distingue de ceux-ci par des caractères actiement tranchés. Ce qui est spécifique dans le tubercule, co n'est done pas la lésion anatomique, c'est-à-dire la façon dont réagit l'organisme, c'est l'agent dont la présence a déterminé cette lésion. Ce qui caractérise cet agent, c'est qu'il se comporte comme la matière vivante. Imperié dans un point quelconque de l'économie, il s'y greffe. y végète et fait souche. La conséquence de sa présence dans les tissus, c'est la réaction inflammatoire des éléments anatomiques qui se comportent ici comme toujours en présence d'un irritant, quelle que soit sa nature ; de là la formation de la granulation. La conséquence de sa vigétation, c'est le transport de particules nées du foyer primitif et allant au loin de se greffer eà et là nour déterminer, au noint où elles se fixent, des phénomènes de réaction semblables c'est-à-dire la naissance de nouvelles granulations. Les voies de cette dissémination sont multiples : le système vasculaire sanguin tout d'abord ; le système lymphatique ensuite, ainsi que le montrent hien les observations de M. Lépine nour les lymphatiques du noumen et nour la chieve enfin les conduits glandulaires ; pour le poumon, par exemple, le système bronchique ninei one cela ressort des travaux de MM. Cornil, Rindfleisch, Grancher, Charcot,

Voilà donc la granulation taberculeuse neticment différenciée des inflammations d'origine commune per toute une nouvelle série de caractères emprantés à des modes d'investigation très divers. Ces caractères sont-ils spécifiques ? Évidemment non ; ils se retrouvent avec lours traits fondamentaux dans les affections assernembreuses, dans la morve, dans la lèpre. Le caractère vraiment spécifique ne pourra nous être fourni que par la découverte, par l'isolement, par l'étude de l'agent irritant qui ne s'est révélé à nous que par ses effets sur l'organisme. L'étude de certaines affections parasitaires peut servir d'exemple et faire comprendre à quelles conditions le but cherché sera atteint. C'est ainsi que M. Laulanié a observé chez le chien une affection parasitaire causée par la présence dans les vaisseaux des mufs du Strongylus vesorum. Par ses caractères anatomiques, cette affection est en tout semblable h la tuberculose ; les nodules dont elle détermine l'apparition ne se distinguent pas a l'œll au de la granulation tuberculouse. Histologiquement la ressemblance est la même, les cellules géantes, en particulier, y sont abondantes. C'est une pseudo-granulie. Ce qui donne à la lésion son cachet, en qui fait qu'elle est spécifique, ce ne seront donc pas les caractères matemiques. Ce qui constitue la spécificité, c'est la présence su centre du nodule inflammatoire des œufs d'un parasite et d'un parasite connu, dénommé, classé en bistoire naturelle. En serait-il ainsi de la tuberculose? Existerait-il aussi un point de départ auxilogue pour la lésion tuberçuleuse? Existernit-il, en un mot, un parasite de la tuberculose? Cette opinion séduisante a été souvent émise, mais jusqu'à ces derniers temps sans preuves hien concluantes. Tout récemment, M. Koch vient de lui apporter l'appui de son autorité et d'un travail très étudié, dont voici le résumé.

On le voit, la dostrine parasitaire se présente sous le couvert d'arguments sérieux, et s'il ne convient pas de préjuger aujourd'hui la fortune qui lui est réservée, il ne nous était pas permis de ne pas nous y arrêter quelque temps.

Quoi qu'il en soit, la elinique ne s'oppose pas à cette conseption de la nature intime du tubercule, telle que nous venons de l'exposer au point de vas angiomierse.

Il est, en effet, bien avéré aujourd'hui que les symptômes concomitants observés au cours de la tuberculose, et rattachés à l'inflammation, peuvent souvent trouver une explication suffisante dans la seule présence des tubercules et en debors de toute immixtion d'un travail ablesmanique ordinaire. Prenous des exemples dans la phtisie pulmonaire, la plus étudiée cliniquement de toutes les

tuberculoses.

Dans l'exposé rapide qui va suivre, nous considérerons comme représentant l'inflammation l'élévation thermique qui, au point de vue clinique, en est l'indice le plus utile et le plus franuant, car il nons parait superilo, dans ce cas particulier, de mettre en ieu les nutres sons/a quences du processus phleamasique.

L'observation de M. Maygrier, recueillie dans le service du D' Mosnet et publiée, en 1877, dans les Bulletius de la Société anatomique est aussi concluante que possible. Il s'agit d'un jeune homme de 17 ans, qui succomba au quatorzième jour d'une pneumonie tuberculeuse, calevé nar une diphthéric intercurrente. L'appareil fébrile avait été celui d'une pneumonie lobaire. A l'autopsie, on trouve le lobe inférieur du poumon cauche tout entier bépatisé, non nos en maste. mais bien par flots; dans l'intervalle de ces ilots, dont la largeur est assez variable et qui présentent une coloration bles jaunstre, étaient des parties de tissu pulmonaire sain, de couleur rouge alus ou moins foncée. Or l'examen microscopique, pratiqué par le D' Gombault au laboratoire du professeur Charcot, montra que les ilots n'étaient que des tubereules pneumoniques, ou mieux des agglomérations tuberculouses, et que la phlegmasie faisait complètement défaut

autour de ces ilots tuberculeux. M. Charcot rapportait aussi dans ses cours deux faits analogues. Il s'agissait de deux jeunes filles qui moururent le quincième jour d'une phtisie aigué, pendant laquelle la température oscillait entre 30° et 50°. A l'autonsie, rien qui démontrat, en dehors des tubercules, l'existence d'un processus pneumonique. Cà et là quelques altérations épithéliales sans exractères; nulle trace d'exsudats fibrineux ou nurulents.

On pourrait rangeler encore d'autres faits semblables et prouvant bien que la lésion tuberculcuse, à elle scale, se comporte cliniquement comme une inflammation.

La phtisie chronique se prête à des considérations du même ordre.

Ainsi Andral et Grisolle ont vu. dans bon nombre de cas, la fiévre se produire avec les premiers signes de la maladie non scolement quand la première manifestation apparente consistait en une bronchite algué, mais aussi quand le mode de début ne semblait rien comporter, en debors des tubercules, qui pat expliquer l'appareil fébrile. Il vroi que Louis a relevé des statistiques contradictoires à cet égard, mais Wunderlich et Sidney Ringer, gráce à des moyens plus perfectionnés d'observation, déclarent que la tuberculose donne toujours lieu à des modifications de la température qui permettent d'établir le diagnostic, alors même qu'il n'existe ni signe physique ni d'autres symptômes généraux.

Sidney Ringer inscrit cette formule dans sa Monographie du corps humain dans la phtisie pulmonaire: « Il y a élévation continue de température dans tous cas où les tubercules se dévelorment dans l'un quelconque des organes », « Nous avons été à même, dit M. Bilhaut, d'observer aussi chez nos malades, des le début de leur affection, une élévation de température... Il est constant que le thermomètre reste au-dessus de l'état normal chez les phiisiques au début de la maladie, » Les recherches du professeur Peter sur les températures locales chez les phiisiques peuvent être interprétées dans le même sens-

Nous alouterons iel que, d'une facon générale, la fièvre ne se comporte pas dans la tuberculoso, selon les tracés ordinaires des phicgmasies franches. Elle appartient, soit au type de la fièvre hectique vespérale, soit aux types subcontinu, intermittent irrégulier, inverse, etc., qui se retrouvent dans les phlegmasies infectiouses, septicémiques, comme dans la fièvre typhoide, Pinfection numberts, etc.

On objecterait peut-être qu'il est des cas où l'évolution rapide d'un grand nombre de granu-

Indican dans for promouns as s'accompagne d'accome d'erre; sinci dans la philois granchesse généralisés (ferme sourégénes simple de NE, Bleden et Granil). On a dit que l'approche despisquait deux par l'Admente d'antimentain périphiques de, mieme dans cette forme, lonque cotte quait deux par l'Admente d'antimentain periphiques de l'antiment de l'antiment l'antiment applies emplois-che la partennisée de rarder une inflammation, et des plans cotte des plus franches l'Dustre part, dans la forme supersique de tappe, il est permis d'arbitrheur l'évaluien dermipse, à l'applier applies opplement part une à large plane dans cette forme parcichilerment dermipse, à l'applier applies qu'en qu'en de la large plane dans cette forme parcichilerment dermipse, a l'applier applies qu'en qu'en de la large plane dans cette forme parcichilerment de l'applie de l'applier de la large de la large plane dans cette forme parcichilerment de l'applie de l'applier de l'a

Ainsi done la elinique enseigne que, sanf le cas qui vient d'être signalé, et où l'exception n'est qu'apparente, le tubercule, comme toute infiammation, s'accompagne toujours de fièvre.

qu'apparente, le tuneceure, comme usue minimanton, socionisses conjunt a territo. Nous se voulons par précientre, bêm estendis, que toute l'évolution thermèque, dans la tuberculore, découle du seul tubercule: nous supputerons plus loin in part qui revient aux inflammations concomitantes.

Done le tubercule est une néoplasie inflammatoire spécifique ou, pour mieux dire, de oxuso spécifique.

Et en confrontant un instant cette conclusion des dermiers travaux avec l'historique que nons avons exposé précédemment, on voit que Broussais a'avait ce raison qu'i moitié. On sait à quallo thérmeutique l'avait conduit cette demi-prévision de l'avenir l'Daute part, oeux qui refunsiont un inhermité la maiffention de lésion influementier a'avaient nos complétement tort, s'ils en la maiffention de lésion influementier d'avaient nos complétement tort, s'ils en l'avait de l'avai

tendmient par là que le tubercole n'est pas assimilable aux inflammations ordinaires.

C'as épalment dinisi que, même dans cos dernières amées, avant la constitution du fais-con d'arguments qui viant d'éte inflame, beaucoup restaient fiébles i Lofance, non seclement en equi concerne l'unité de la phisic (en cela ils avaient raison), mais en ce qui concerne le natire du tubercule.

naturo du tunoreusa. Nous nous permetirons de rappeler ici que dans notre article Parassi; du Dictionosire de Jaccoud, nous n'arions pas hisilé à déclarer que le tubercule n'est pas d'ordre inflammations, frappe surbez que nous étions du cranctier infectieux de la léxice, qui nous forcait à le séparer

de l'inflammation ordinaire et à le rapprocher des néoplasmos doués aussi du même pouvoir infectieux. De plus autorisés que nous défendationt cette manière de voir. Toutefois il faut rappeler aussi que plusieurs médecins persistaient, malgré tout, à considéer le tubercule comme une lésion inflammatiere, sans aller aussi loin que M. Empis qui, sous le

le tubercule comme une lésion inflammatoire, sans aller musi loin que M. Empis qui, sous le nom de gramille, vit dans la tuberculose signé une fébri-phiegmasie « dont la détermination es évidemment une inflammation ».

« Taudis que dés 1686, di M. Jaccond, je mettais nessi au premier rans de l'étiologie de la

The second section of the section of the

Quant à la cusas première en vertu de laquelle l'inflammation aboutit au tubercule, elle out définie par M. Jaccoud dans l'aphorismes suivant: « In disthèse tuberculause cet essentiellement constituée par l'insuffisance de la marition, ce terme étant pris dans son sons physiologique le plus étondu. La disthèse est d'us à une hypotrophie, à une dystrophie constitutionnelles. »

Cetto vue puthogénique est acceptée par l'universalité des cliniciens. Et de fait, somme toute, elle no serait pas incompatible avec les nouvelles conditions du problème créées par les deraitres recherches de physiologie publicologique. Biens n'emplede de supposer que ce principe l'iritant primitif, origine de la néoplasie nedulaire, provient, dans la théorie de l'hypotrophie constitutionnellement, de l'usure organique, de processus intimes régressifs ou mécrohiotiques. Et méme, on acceptant que l'épine microscopique est chrolument spécifique, il est encore

plassible de supposer que le germe morbifique ne se fixera, ne se développera que sur des organámes froppés de cette hypotrophic constitutionnelle qui resterait une condition déterminante de premier ordre de la tuberculose. Un avenir prochain apportera sans doute la lumière complète sur ce grand problème patho-

Un avenir prochain apporters sans doute la lumière complète sur ce grand problème pathogénique.

## III. - L'inflammation accompagne le tubercule et en étend le domaine.

A part certains faits raves, presque exceptionnels, de tolérance organique partitie ou d'évolution libreuse latent, le tuberce, même dans les formes purementhistic-legiques, perroque autour de lui un processus récisionnel, évatueur d'une zone intimumatives. Periòdic cette zone semble bien être purement infinamations périodic cette zone semble bien être purement infinamations periodic sont consumer se infinamation périphèrique élle-même partiles ouver du cas origins spécifiques, et diter ne tarte par légisteurs, a sont parties periodic se des registres de la consumer de la compartie de la consumer de

Après avoir étudié l'inflammation indépendante du tubercule ches les tubercules et linflammation indépendante du tubercule comme inaffestation diverte de la l'ubercules et sur parte de l'inflammation et de la tubercules entient les appers de l'inflammation et de la tubercules entient les dese et suivant la ocezistence d'une autre diablère, nous terminons par les indications de thérapeutique générales suivantes l'

### INDICATIONS DE THERAPEUTIQUE GÉNÉRALE.

Si l'un reutalit prouver, une dich glous, combient il est vivil de dire que chaque descrite nuidicinée in juge, in diret reusart, par se sonaprience et est application beliepentiques, fine
se susunitativeme de melliere comple que chain l'hichies des papetst de la tubercinées et dél'inficiammente, l'entre disease présendaire, une différent préclique, indictine et un proposition writables seivant les ca, l'évolution subseculeure : un élément préclique, indictine et un processe à inficiammenter varigium, legurer soundet et sevent autécheur. N'un régulement et une les considerants de l'autécheur de la commenté de l'entre d'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'entre d'entre d'entre de l'entre d'entre d'

Permons, une fois de plus, l'ouvrage definitéle de Leismes, et veyone quelle condignement et que l'acceptant de la commentation de l'acceptant de la commentation de conviction. « La guérison de la phisie subcreuleme est possible pour la nature, elle ne l'est polat pour le médetia. » Telle est la conclusion découragée de Lahmee; l'adopter, c'est s'avoure vaince d'avance et sans comba

Nous sommes bien loin, nejourel'uni, de cette condamnation portic par Leitnece; nous skynns que la taberculoco post des emarges et gurieis, que la paléire pulmantes est même une des maleis o di sovrent le médical pour le parfil suit et vect agé, sais la notice séconde qui e la licito de sovrent le médical pour le parfil suit et vect agé, sais la notice séconde qui e de la révier à formaire les infections et les règles de la thérapeutique philiologique permis d'arriver à formaire les infections et les règles de la thérapeutique philiologique cet trèe prespect totte daitre de rapparte intines qui unissent l'inflammation et la tuber-

« Prévenes les phlégmazies, disait Cruvellhier, et vous guérires vos malades. » Cet aphorésme célèbre est plus vrai que jamais en matière de tuberculoss, et cela à toutes les périodes où la maladie est apoure curable.

C'est ce que nous voudrions très rapidement montrer lei; sans pouvoir entrer dans le détail des cas particuliers, dans l'examen même des procédés thérapoutiques, nous devous donner la l'étude générale que nous avons faite une conclusion pratique, qui en soit à la fois la justification et la variblèse.

I Vicinamatius privite susuent et applite le Indernat. — Cher un rajul priciliposi, en paine susce Chircidilla criticale con de recognitire sugieste con la Casa inflammation, excludentile et valgate en elle-minu, peut derendr le print de diguer et la cases procialmi d'une révolution revolution peut derendr le privite de diguer et la cases procialmi et de consideration de la consideration del la consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la considera

Periodi. Tillalin matilità pipamaigini, si et el dono lo lot qu'il (not se proposer; mat comma l'attainique ? les en terrain, cirili periodireza l'accord, insolicius sont encrea appeir. Il disposita bitoschi periodire a l'accordination de l'

» La première méthode éloigne les agrossions nocives, is seconde met en état de les braver; la première protège, la seconde aguerrit; méthode de protection, méthode d'endurcissement, roullà les deux fendances elles sont inocachilishée.

Yolla les deux tendances, elles sont inconclisables. » Entre ces deux alternatives, le choix ne saurait hésiter et la méthode d'endurcissementmérite toutes les préférences; et voici nourquoi :

s. Les niegens de la méthode d'embressement sont les plus spins A fertilier la constitution, au servant l'insignée du la méthode d'embressement sont les plus spins A fertilier la constitution, au servant l'insignée du la méthode product source pare déclarie en bas, entre actioné rejouil. A l'insignée de la constitution de la constitution de la constitution de l'approximation de l'approximation de l'approximation de l'approximation de la constitution de l'approximation de la constitution de l'approximation de la constitution de l'approximation de l'approxim haitre, la débilité constitutionnelle, et elle peut ainsi créer de toutes pièces, en dehors de toute prédisposition antérieure, l'état d'opportunité pour le développement de la phtisie »

Nous ne saurions rien aiouter à ce plaidover nour ce qui est de la taberculose nulmontire.

Mais l'infection peut suivre une autre voie, pénétrer par exemple par la muqueuse intestinale. et alors la prophylaxie de l'inflammation phymatogéne reprend ses droits. On sait combien la tuberculose semble volontiers déhuter par le tube digestif cher les individus misérables et mal nourris, soumis à une alimentation de mauvaise qualité, et irritante par cela même nour la muqueuse digestive. Cher les jounes enfants surtout, nous l'avons déjà dit, rien n'est malheureusement nius fréquent que de voir des entérites rehelles, contractées par le fait d'une mauvaise alimentation, qui, après s'être éternisées, aboutissent finalement à la tuberculisation.

Si tout ce qui précède est vrai pour les phlegmasies aigués, à plus forte raison doit-on l'admettre pour les inflammations catarrhales prolongées et tenaces, et spécialement pour ces catarrhes du sommet, si fréquents au début de la phtisie pulmonaire.

En pareil cas, c'est au traitement local qu'il faut d'abord et avant tout s'adresser : « Il doit être anniqué, continue M. Jaccoud; sans hésitation dès le début, dès l'annavition des premiers signes stéthescopiques ». Graves, qu'il faut toujours citer sur ce suiet comme sur bien d'autres, voulait même qu'on « soumit à une révulsion permanente tous les individus chez lescuels on pouvait craindre le développement de la tuherculose, c'est-à-dire qu'il faisait de cette révulsion l'un des moyens du traitement prophylactique ».

L'indication est donc formelle et pressante ; toute phiegmasie suspecte ou prolongée, chez un sujet prédisposé, commande un traitement prompt et énergique. Quant aux agents de cette médication locale, nous n'avons pas ici à en faire l'histoire ; la révulsion cutanée sous toutes ses formes et le traitement climatérique, telles sont les deux armes qu'il convient d'employer. Au point de vue du traitement climatérique, en particulier, on pourra retiror les meilleurs résultats des stations d'altitude étudiées par M. le professeur Jaccond. Bons leur action si complexe outre la pureté de l'air inspiré, outre la gymnastique respiratoire inconsciente et continue à laquelle elles exercent les poumons, il faut tenir grand compte de la diminution de la charge sanguine des viscères au profit de la périphérie. Les stations d'altitude « dissinent les concestions préexistantes et préviennent tout mouvement fluxionnaire nouveau. » Bien loin de provoquerles hémoptysies, comme on le croyait à tort, elles en empéchent le développement, ou en aménent la cessation. La résidence fixe, dans une station d'altitude bien choisie, peut donc rendre ici des services signalés, et l'on doit y recourir toutes les fois, naturellement, que la condition sociale du sujet le permet, et qu'aucune contre-indication n'en éloigne l'emploi.

2º L'inflammation accompagne le tubercule et en étend le domaine. - A part certains faits rares et presque exceptionnels de tolérance organique parfaite ou d'évolution fibreuse latente, le tubercule, même dans ses formes purement histologiques, provoque autour de lui un processus réactionnel, s'entoure d'une zone inflammatoire. Mais cette inflammation nérinhérique ellemême participe souvent de son origine spécifique, et alors ne tarde pas à dégénérer, à se transformer en produits tuherculeux, et ainsi, de proche en proche, s'étend le travail morbide. Que la phlegmasie pérituherculeuse prenne, par ses caractères de topographie et d'évolution, les noms de bronchite, de broncho-pneumonie, ou même de pneumonie, elle n'en garde pas moins ses tendances constantes vers la fonte casécuse ou vers la selécose secondaire. Le mode de réaction inflammatoire des tissus envabis par le germe morhide, leur degré de tolérance, doit donc entrer pour une large part et dans le pronostle de la tuberculose, et dans la direction de son traitement. Et ici encore, c'est aux mêmes armes qu'il faut recourir, avant tout à la révulsion : « Pour être utile, le traitement par la révulsion doit être poursuivi avec une infatigable persévérance , quel que soit le procédé que vous mettiez en œuvre, dites-vous bien qu'une seule application est certainement stérile ; la répétition, je dirais presque la continuité de l'action révulsive, voilà la condition d'une utilité réelle. Du moment que ce précepte fondamental est observé, tous les procédés révulsifs sont à peu près également bons, ot vous pouvez choisir, solon les circonstances, entro les vésicatoires volants, les pointes de feu et les cautéros... En toute circonstance, faites ce que vous pourres, mais faites quaique chose, et ne vous résigner jumis à abandonnér la méthode révulsire, qui est une des armes les plus puissantes de votre thérapeutique. »

His souvent, uns therepowings nisted diregie, it is tole description of provinceants, our concernant do second, it is philippassias phethemelisms some relative, qualqueficia niste additivenesse. It is to the concernant content of the content of the concernant content of the co

La conduction gratique à referre de ou rejoldes considerations générales, vêst que, en auther de inherentions et autout de inherention performants, le autherin a port ai ne doit restre baseif. Le point de élegar de la Islánie, les primara morens », pour almai dire, est hois spécifique et inherent et, le cette femilier de la Islánie, les primara morens », pour almai dire, est hois spécifique et pouvants heauxong étatales, campur, en tont un mois authern les réscrices infammations pouvants heauxong étatales, campur, en tont un mois authern les réscrices infammations consideres. En conjuct, comme en taux étants, la thérépuedite du découver par populasancéel une detribes médicule large dans se susiene, et Sconde dans ses résultat de chapeur parties de décisies médicule large dans se susiene, et Sconde dans ses résultat de chapeur

#### — Notice sur le professeur Lasègue. (érchites o(n. de méd., jujil, 1883.)

163. — La Phtisie pulmonaire, 'par Hérard et Cornil (Collaboration à la deuxième édition, avec 63 figures en noir et en couleurs intercalées dans le texte et 2 planches en chromolithoeranhie. 1888;

ches en chromotithographie, 4888).

A Figuero de a para la première déline de ce livre (novembre 1886) la releace duit lois d'étre fino sur les points les plus importants de l'abstère de la pâtide pulsassaire. La conception de la pâtide pulsassaire. La conception de la pâtide pulsassaire la conception de la pâtide pulsassaire. La conception traverse des padeologistes allemands, par Virchov et Nurseyer en particuler. L'inocciabilité des traverse produits taberureux, après un premier moment de services et d'inocciabilité, édait vivenus de la particuler. L'inocciabilité des traverse de l'inocciabilité, édait vivenus de la particuler.

discutée, mais beaucoup de médecins hésitaient à leur reconnaître un caractère spécifique. Aujourd'hui les doutes, les obscurités ont dispare.

l'unvere de Lammee est sortie trismphants de toutes les attaques, de toutes les critiques; l'unité de la phitie n'oct plus constatés : les idées de notre éminent confrier Villenin sont universellement acceptées, et elles ent reque me éclatante consécretion de cette cutre grande découverés, dont l'honnour revient à Robert Roch, la découverée du microbe pathogène, du bacille taberculeux.

Pour cette nouvelle édition nous avons mis à profit tous les progrès accomplis depuis vingt

ans dans l'étude anatomique et clinique de la phisie.

Parmi les plus importants nous signalerons, dans le domaine de l'anatomie pathologique, Fidentité de structure de la granulation et des anns caséeux, définitivement étable par les bistologistes français; la idéouverte de la cellule géante et des cellules épithéloides; la connaissance exacte de l'agencement réciproque des éléments constitutifs du tubercule et de leur évolution, enfin la description complète des altérations vasculaires et l'attribution précise

de la place importante qui leur revient dans le processus.

The property of the communication of the risk has been delically produced by the property of the communication of the risk has been delically produced by the produced by the property of the produced by the

ramente ues societies per entre chapitro nous étudious les procédes employés pour la reproduction du tubercule au moyen des cultures pures, de façon à en pouvoir suivre le développement depuis la première heure jusqu'à l'achèvement complet, autrement dit, l'éstopenies expérimentés, qui crée à volonté les diverses conditions du problème si completes et normet de contribler les achier

tions encore en lities.

Malyst de si remarquables pregist, de précendes lecunes existent encore. Cest ainsi squ'il crucia committre les sporces du hacille, l'evolution du mêrche dans le lupides sangits, los problits de sa sécrétion et la part qui leur incombe dans le graine des lécions et des périnnes critiques. It vive de la hacitrépole; s'ouvre à poine, et la science nouvelle saura vaincre, noeu n'en doutons pas, toutes ces difficultés.

La découvret de Cech a memourle en partie l'étologié de la tuberculose. Jusqu'ilors, desvani

as motorwise de local is reduced to have remode at a literature dependent and a supplication, context context and the possible for discussional explicit hydrical gradual processors and the processor of the property of the format of the remode and the processor of the property of the termine of the remode and the formation of th

of in Intervalors, scion l'expression consortée, a reçu tous les développements qu'il mérité. Burs le symptomatologie, la péticia sejac, octut formes ajure de l'Intérior intervaleux, si intéressant à committre dans les manifestations variées, a été l'objet d'une étale appresionée, profession de la committre dans les manifestations variées, a été l'objet d'une étale appresionée, profession que la committre dans les manifestations variées, a été l'objet d'une étale appresionées profession que la committre de la committe de la committe de la committe de la committe de l'activité de la committe de

satisfactions for preference data are on a quinquestion to solution at plentin-planta.

The properties of the preference of the properties of the properties

 Résumé historique de la pathologie cardio-vasculaire. (Archives vin de méd., junv. 1880.)

La cirrhose hypertrophique avec ictère chronique.
 (Volume de la collection Charcot-Debove, 1862.)

# — De l'endocardite aigué. (Volume de la collection Léanté, 1881)

L'endocuelle, exissagés isolément, extraité ses dières ensembles cliniques de dite est partiepenant, l'endocuelle individualités ent un pare abtraction, un arbient. Cett une de corque penant, l'endocuelle individualités ent un pare abtraction, un arbient. Cett une de corque per la companie de la pathologie, pour la festillé de l'étable et de l'expection, édimite plus on moins articules, déposés ensuite servant un ordre plus on moins articule. Le prince dessine d'abort à part chacon des personages acceptes il donners sur son militant la codiere et la vie, et le chinistic bole des corps simples, equi, dans la nature, ne se

trouvent qu'à l'état de combinaison. La pathologie a aussi, nécessairement, ses esquisses prelliminaires et irréductibles, en quelque sorte des corns simples.

sorte des corps simples. Il en a été de l'endocardite comme de beaucoup d'autres grands types d'affections : la passmonie, la alcurésie, etc.

Constituces au début avec des caractères anatomo-pathologiques macroscopiques quasi invariables et des données éthologiques réduites souvent jusqu'à l'unité, elles offraient assex exactement l'apparence de véritables espèces morbides.

Bien souvent, si les choose sombient simples, c'est qu'elles sont imparfaitement connues.

L'intervention de l'analyse microscopéque porta le premier corp à un certain nombre de cos prétendues unités et la bactériologie les a définitivement fragmentées en étéments désormais irréductibles.

Certes, la clinique avait déjà dit qu'il n'y a pas de pacemonie, qu'il y a des pacemonies, qu'il n'y a pas d'endocardite, qu'il y a des endocardites, etc. Ce n'étalent là une des autorismes : la bactériologie en a fait des conclusions scientifiques.

Elle est un des meilleurs instruments pour réaliser bon nombre de res corps simples de la pathologie, dont nous parlions plus haut, estis iois parialiement définis. Dans la majorité, sinon dans la totalité des cas, l'endocardité est (onction de l'infection, fome-

tion de divers microbes pathogènes, et c'est la nature du microbe qui fait la nature de l'endocardite. Pour M. Germain Sée il ne faudrait pas dire endocardite, mais endocardie. Soit différence de nature du microbe, soit différence dans l'intensité d'action du mème microbe, soit différence dans l'intensité de résistance de l'organisme, du terrain, comme on dit (et la bac-

solt différence dans l'intensité de résistance de l'organisme, du terrain, comme ou dit (et la loubéfologie continue, pour sa part, l'infinence de ce factour), les endocardites présentent deux modes d'évolution très dissemblables.

Les unes ne sont pas seulement arcoloits d'infection, elles sont infectantes.

Les unes ne sont pas sentement produits d'infection, elles sont infectantes. Le germe morbifique semble s'y renforcer comme dans une étape, y acquérir une fécondité

et une intensité de viruience toute particulière, et en partic plus nocire pour envahir plus facilement les organes. Ce sont les endocardites dites malignes, typhoides, uloireuses, etc. Les autres sont dites par opposition, simples, infiremantiones, plustiques. Ici le germe paratit Vivte fusiés dans le travail anafonmentableciers mell circum et la contraction de la co

Les autres sont dies par opposition, simples, infinemationes, plustiques. Le li e genne parult s'être djusé deux se l'arrai anadionno-paudologique qu'il seis d'accompile. On dirait que, dereso inerte, i le désagrège et s'unétatif un milieu de la région qu'il a créée, qui seule persiste à l'état de néoplasie pour ainsi dire bon ale, et neisibles seniument de par les troubles mécaniques qu'elle entraine.

167. — Études sur les maladies du foie, en collaboration avec le D' Gilbert. — Cancer (Épithéliome). — Sarcome. — Mélénome. — Kystes non paraxitaires. — Angiome. (Avec 50 figures en chromo-typographie et 17 figures noires, 1888.)

Ce travail est réservé à l'étude des néoplasies hépatiques; aussi n'est-il point

nécessaire de dire que le cancer doit naturellement en occuper la place la plus importante, puisque, de toutes les tumeurs du foie, c'est celle dont la fréquence est la plus cousidérable et dont l'étude présente le plus grand intérêt. La première partie de l'ouvrage est relative à ce sujet si controversé, il y a peu

La première partie de l'ouvrage est relative à ce sujet si controversé, il y a peu d'années encore, du cancer primitif du foie.

Le cancer primitif du foie se présente sous différents aspects anatomiques et l'on peut même ajouter qu'à chaque variété anatomique répond un type clinique différent.

Tantol le cancer est constitué par une masse néplastique volumineures, uniforme, écut le cancer manièr, le foir conserva dors ous aspeta labitude, as forme noire act la tumeur ne se traduit à la vue que par l'augmentation de volume et de poide, du forquare; il dus tectionne reducir jour Dies se rendre compte de l'existence souis-cipo monte acceptant de la compte de l'existence not monte acceptant de l'existence de coloration blunchitre, uniformément dure et rapeument ramollies au centre. Cette masse set le plus avouru mique, et c'est danque, que se se seulement que l'on trouve, dans son voisinage, quelques petitos modosités secondaires.

seconative.

A colé de sauteur mantár, voici la seconde variété, le cancer nodadire formé par

A colé de sauteur mantár, voici la seconde variété, le cancer nodadire formé par

A colé de sauteur de l'entensione variables, dissolitation dans tout le foic et faisant stillité
de manuels de dissolitation de l'entensione de l'entensione par l'entensione performance de l'entensione de

An at tousistents weak, smin, the cancer primitif, what is cancer more cirrhous; clost own W. Sabonina destrict, ex Presson, come is none distinction. Now in this importance, we will be a compared to the co

Quels que soient les arguments qui militent en faveur de cette opinion, il semble cependant bien difficile de ne pas voir dans l'adénome quelque chose de special, une varieté particulière de cancer, si l'on veut, qui se relie aux inflammations chroniques interstitielles des organes et dont le développement n'est que la complication de celles-ei; les adénomes gastriques dans les gastriques chroniques, les adénomes généralisés des deux reins survenant chez d'anciens brightiques, seraient-ils susceptibles de l'explication que nous donnos des adénomes du foie?

Les des de l'explication que nous donnos des adénomes du foie?

Le genèse du cancer primitif du foie n'est pas sans présenter un très grand intérêt; le cancer du foie, selon nous, est un épithéliome parenchymateux, qui se développe aux dépens des cellules propres du foie.

Nos étades montrent, de la façon la plus nette, commeut se produit la transformation de la cellule hispatique en cellule cancéreuse. Pour cette démenstration il fint étadire les régions volsimes des masses néoplasiques, quoique souveut même, dans la plus grande étendare du foie, les cellules hépatiques présentent des altérations caractéritaiques.

La première modification des cellules consiste en leur division : on trouve alors deux on pheisters novem dans leur intérieur et en même temps qu'elles perdent leurs réactions habituelles, elles perennet parfois des dimensions exagérées, giguntaques même, paisqu'elles peuvent atteindre jusqu'à 160 p, de diamètre; leurs noyax, divisée accolés entre eux, contileent une masse volumineus, qui bentôt se désagrégera pour former une infinité d'éléments dont les dimensions varioront nits tard, suivant des troes divers.

Que o processa de multiplication atécigo en lobe entier, on a le oncer massir, qu'il Trappe seulement des parties isolèces du fois, ca mar le cancer nodulrire, ce qui est particulièrement intéressant, évet de savoir que le plus souvent le foie extatient dans presque toute son éfecudeu, alors que, macroscopiquement, let pari atteint seulement en des points localisés. Les nodessirés néculariques me répendent qu'it des maxime de létieu.

Les leions du tieux conjonctif en sont pour ainsi dire que des licions par retieuxemen; la disposition que premanen les travées conjectives jouent espendint un grand rôle, paisque es sent elles qui domenta l'épithélione la disposition qui grande est de les des proper. Es est de la celezone périoquilistire, d'entre-ercisient entre eux formant des logettes, l'épithélione prend la proper de l'acceptant de l'experiment de l'experi

Ce sont là les deux variétés histologiques les plus importantes du eanour primitif du foie; quodque à une forme anatomique ne réponde pas nécessairement une variété histologique, on peut dire cependant que le canner massif et le canner nolaire ressortissent à l'épithéliome, à l'épithéliome alvéolaire, et que le canner avec cirrbose est surrout un épithéliome trabéculaire.

Suivant les modifications cellulaires on aura, pour l'épithéliome alvéolaire, plusieurs sous-variétés : l'épithéliome alvéolaire à cellules polymorphes, à petites cellules polyédriques, à cellules gigantesques ou à cellules cylindriques, ce dernier étant exceptionnellement rare.

Qui qu'il en soit de cui divense variétés, l'exumen histologique mottre que las collabes à fici, dua la prespet todalité de l'organ, présentut de samifatsians évidentes d'inflammation, que le issu intertitile et le siège de lésion inflammation plus en mois d'endexe. Aussi nous d'amménates si fon a cu raissu de laisser dans l'oubli l'epinion ancienne de Portal, de Broussis qui repationi le unacce comme le resulta d'une inflammation; les désignaises d'élépaties parendymateure infectante ne conviendraises. d'élépatité parendymateure infectante ne conviendraiset d'apparent pas au caren verinitif da de

Les eauses mêmes qui semblent présider au développement de cette néoplasie plaidezient encore en faveur de cette manière de voir, si l'on admet avec les anteurs que, parmi elles, l'alcoolisme et l'impaludisme occupent une place importante. L'intérêt que présentent au point de vue anatomique les diverses variétés de

cancer primitif da foie s'accrett decore puisqu'en cilinique ou trois formes de nóuplasias restant differencies. Dans le enorm mandi, aven l'hyarchopia icular ejeculière da foie, avec les troubles digueiffs, on n'observe persque jamais faucite, ni savotra d'inter, les collular lejarquisme dant giardenhemat altrices au potia qu'elle ont perche lours fonotions physiologiques; l'hypocholic ou l'acholic qui est la rejet, dans ces cas, déterminie alora la décodration de santaires fiches et leur printique, en même temps qu'une distension des nanes intestinales par l'accumulation des gaz.

Dans le cancer nodulaire, avec les tunesurs marronées qui font suillé à la surface du foie, se développe presque toujours de la périhépatite, qui souvent ainsi détermine de lascite et de vives doulours; enfin l'ictère est un symptone fréquent, auquel peuvent succéder, dans une période terminale, des symptômes d'achoite comme dans le premier cas.

Suivant aussi que les divers phénomènes sont plus ou moins accusés, os aux diversos modalités eliniques, les formes ietérique, dyspeptique, douloureuse, maratique on fébrile; dans co dernier cas, le thermonètre accuse parfois une température si dievéo que c'est avec uno affection fébrile aigué que le diagnostic peut êtreposé.

Enfin le cancer avec cirrhose, l'adénome, présente, de son côté, une symptomatologie qui le rupproche, à bien des égards, de la cirrhose vulgairs; souvent en clêt, le foio est poiti, la rato peut être hypertrophiée; on constate de l'ascite, de l'Etelre, et n'était l'évolution rapide de la maladie, la ressemblance citaique de ces deux affections serait presque complète.

Quelle que soit la variété de cancer à laquelle on ait affaire, la durée en est

très courte; elle varie suivant les cas, de quelques semaines à cinq ou six mois. La seconde partie de l'ouvrage est consacrée à l'étude du cancer secondaire et à quelques néoplasmes rares du foie dont la description n'est complète dans aucun

ouvrage classique, le sarcome, les mélanomes, les kystes non parasitaires et les

angiomes.

### SECTION IV

### TRAVAUX FAITS DANS MON LABORATOIRE ET DANS MON SERVICE D'HOPITAL

Du cancer massif du foie. (Thèse du D' Gilbert, 1886.)

Étude sur l'asystolie hépatique. (Thèse du De Dumont, 1887.)

Contribution à l'étude de la pathogénie et de la curabilité de l'ascite dans la cirrhose alcoolique du foie au début. (Obtes du Dr Coutray de Pradel, 1886.)

Contribution à l'étude d'une forme de cirrhose hypertrophique du foie.

Cirrhose hypertrophique du foie avec ietère.

(Thèse du D. M. Schadmann, 1881.)

Essais sur la cirrhose tuberculeuse.

(Thise da D' Leuth, 1888.)

Contribution à l'étude du foie brightique.

(Thèse du D\* Guime, 1889.)

Contribution à l'étude du foie dans la fièvre typhoïde.

(Thèse du Dr Legry, 1881.) Étude sur les kystes hydatiques de la partie convexe du foie. (Thèse de Nº Dylica, 1891.) Études cliniques et anatomo-pathologiques sur le foie cardiaque.

(Thise du D' Parmentier, 1896.)

Traitement des kystes hydatiques du foie par les lavages antiseptiques.

(Thèse du D' Moria, 1891.)

De la bile à l'état pathologique (étude physique, micrographique et bactériologique.)

(Thios du D' Létinson, 1602.)

> Le foie infectieux. (Thèse du D' Gaston, 1891.)